



Фото Екатерины ЛАПТЕВОЙ, Фотошкола ЮУрГУ

## Виват, выпускники!

28 июня на Университетской площади перед главным корпусом ЮУрГУ состоялось долгожданное событие – вручение дипломов выпускникам 2014 года!

В небе сияло солнце, на лицах – улыбки. Юноши и девушки в строгих академических мантиях, их преподаватели, родители и друзья – все были охвачены радостным волнением.

По традиции, церемония началась с клятвы верности университету. Право произнести её получили лучшие выпускники, добившиеся выдающихся результатов в науке, творчестве, спорте и общественной деятельности.

Виновников торжества приветствовал ректор Александр Леонидович Шестаков. Он выразил надежду, что знания, полученные в университете, непременно пригодятся новопришедшим специалистам в жизни, и уверенность, что многие из тех, кто в этом году получил диплом, станут гордостью альма-матер.

Для ответного слова на сцену пригласили выпускницу журфака

Татьяну Максимову, победительницу многих профессиональных конкурсов и замечательную пианистку. От имени всех выпускников она поблагодарила родной университет. Вслед за Татьяной с обращением к ЮУрГУ выступили ее родители, пожелав преподавателям терпения и успехов в их нелегком труде.

Самым трогательным моментом стало исполнение гимна университета. Строка «Яркой звездой, пытливых манящей, каждый сияет твой факультет» сама собой всплыла в памяти, когда ведущий праздника рассказывал о ПС и АТ, АК и МТ, ЭИП и Мн... Перечисление многочисленных побед студентов в конкурсах и олимпиадах усиливало чувство гордости за сокурсников.

С красочными номерами выступили творческие коллективы

вуза – ансамбль бального танца и вокальный ансамбль, исполнивший песню «До свидания, ЮУрГУ».

Завершилась церемония шествием колонны выпускников по Студенческому городку под звуки духового оркестра.

**Тамара Ермошкина (ФЖ-405):**  
– Чувствую себя так, словно часть яркой, активной, совершенно особенной жизни осталась позади – и открылись новые горизонты. Надеюсь, то, что меня ожидает, окажется таким же незабываемым. Спасибо, университет!

После слов «Теперь вы можете гордо назвать себя: выпускники ЮУрГУ!» наступило всеобщее ликование. Фейерверк из воздушных шаров, традиционное подбрасывание конфедератов в воздух, радостные улыбки и вспышки фотокамер – эти светлые воспоминания навсегда останутся в сердцах выпускников. Желаем им успешно покорять новые высоты в будущей счастливой взрослой жизни!

**Залия ШАМИГУЛОВА**

### МОЛОДЦЫ!

26 июня в ЮУрГУ прошла церемония награждения победителей студенческих спартакиад. Кубки, благодарственные письма, грамоты и сладкие призы вручали проректор вуза по учебной работе Андрей Александрович Радионов и директор физкультурно-спортивного клуба университета Альберт Сибгатуллин Аминов.

Наши спортсмены стали лучшими в Спартакиаде вузов Челябинска, а также отличились в Спартакиаде ЮУрГУ 2013/14 учебного года, включавшей состязания по 25 видам спорта; в ней участвовали почти пять тысяч студентов вуза.

### «РЕКА ПО ИМЕНИ ЖИЗНЬ»

Под таким названием на восьмом этаже главного корпуса ЮУрГУ, в галерее имени Юрия Теуша, открылась выставка фоторабот челябинского краеведа Владимира Стейгоновича Боже. Здесь представлены десятки цветных и черно-белых кадров: портреты известных челябинцев, снимки живой природы, жанровые, репортажные зарисовки...

На открытии побывали президент университета Герман Платонович Вяткин, сотрудники, преподаватели, гости вуза. После вступительных слов В.С. Боже провёл для собравшихся экскурсию по выставке, подробно рассказывая, как создавалась та или иная работа. Увидеть фотографии можно будет в течение всего лета.

**Иван ЗАГРЕБИН**

### #ХОЧУВЮУРГУ

Южно-Уральский государственный университет завёл официальный хэштег #хочувюургу. Рекомендуем использовать данный хэштег в соцсетях – тогда вы сможете более оперативно найти ответы на все интересующие вопросы.

ЮУрГУ уже не первый раз использует такой метод продвижения. Дважды вузу удавалось возглавить список российских трендов.

В топ наиболее актуальных тем Twitter вышли хэштег #юургу70, посвящённый юбилею вуза, и #jiraf2014 – хэштег V Международного фестиваля студенческих и школьных средств массовой информации «Жираф-СМИ».

### ТЕЛЕМАРАФОН ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

Первого июля в Южно-Уральском государственном университете в прямом эфире телеканала «ЮУрГУ-ТВ» пройдет специальный телемарафон «Для вас, абитуриенты-2014».

В этом году проект реализуется уже десятый раз. Ведущие юбилейного телемарафона – студенты факультета журналистики. В течение восьми часов будут осуществляться прямые включения с места работы приёмной комиссии, регистрационного центра, а также студии «ЮУрГУ-ТВ». В программе сюжеты и фильмы об истории ЮУрГУ, его структуре, результатах развития и новых программах.

Кроме того, будет предоставлена информация обо всех действующих факультетах и возможностях внеучебной студенческой жизни. На вопросы ответят ректор и президент университета, проректоры, деканы, ответственный секретарь приёмной комиссии, преподаватели.

У абитуриентов и их родителей есть уникальная возможность задать интересующие вопросы в твиттере с хэштегом #telemarafon2014. В прямом эфире ведущие в студии передадут их сотрудникам университета.

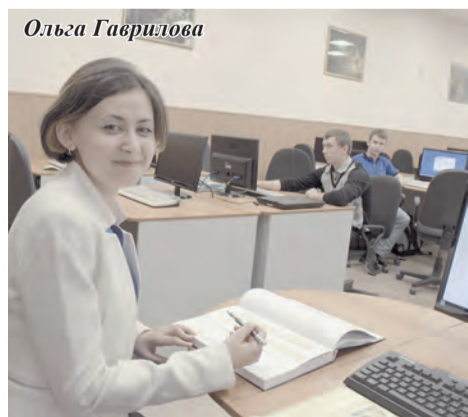
Онлайн-трансляцию телемарафона смотрите 1 июля с 9:00 до 17:00 на телеканале «ЮУрГУ-ТВ».

## ЮУрГУ: правильный выбор!

20 июня в Южно-Уральском государственном университете стартовала приёмная кампания. Первой абитуриенткой 2014 года стала Ольга Гаврилова, выбравшая для поступления магистратуру факультета математики, механики и компьютерных наук. Ей выпала честь перерезать красную ленточку, открыв дорогу абитуриентам. В торжественной обстановке Ольгу поздравили проректор по учебной работе Андрей Александрович Радионов и ответственный секретарь приёмной комиссии Александр Васильевич Губарев.

По старой традиции Ольге Гавриловой вручили подарки – книгу о вузе, флешку, а также футболку и кепку-бейсболку с университетской символикой. Кроме того, девушка, как заведено, оставила запись в книге почётного абитуриента ЮУрГУ «Мой путь к успеху». Для неё устроили экскурсию по университету.

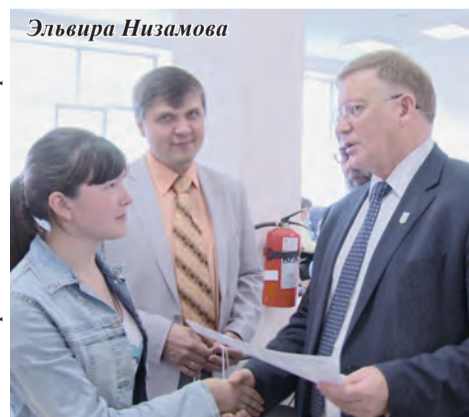
В интервью СМИ первая абитуриентка этого года пояснила, что решила продолжить обучение (семь лет назад Ольга Гаврилова окончила Челябинский государственный пе-



Ольга Гаврилова

дагогический университет). Наш вуз выбрала, поскольку он даёт высококачественное образование, а ей хочется повышать квалификацию, дальше заниматься наукой. После окончания магистратуры Ольга планирует поступать в аспирантуру – тоже в ЮУрГУ.

А всего четыре дня спустя университет встретил уже тысячного абитуриента. Эль-



Эльвира Низамова

вира Низамова приехала поступать в ЮУрГУ из Красноармейского района Челябинской области. Она подала документы на бакалавриат юридического факультета. С выбором университета и профессии школьница определилась ещё год назад, так как считает профессию юриста важной и интересной, а вуз – престижным.

Ректор Александр Шестаков лично поздравил абитуриентку и вручил ей памятный подарок. Александр Леонидович пожелал Эльвире обязательно поступить на бюджет и в дальнейшем хорошо учиться.

– Каждый студент важен для университета. Это молодые люди, которые будут развивать нашу страну и нашу область, – отметил ректор. – К нам приходит молодёжь, которая хочет получить качественное образование и работать по специальности. Нужны талантливые специалисты во всех областях: инженерии, физике, математике, химии, экономике, юриспруденции, пищевых технологиях. Мы ориентированы на то, чтобы ребята, которые к нам приходят, становились очень хорошими профессионалами.

**Напоминаем, что регистрационный центр приёмной комиссии университета располагается в аудитории № 114 второго корпуса (проспект Ленина, 85). Время работы: в будни – с 9:00 до 17:00, в субботу и воскресенье – с 9:00 до 13:00.**

**Иван ЗАГРЕБИН,  
Мария ИЛЬИНА**

## Смело в бизнес

В солнечный летний день в Университетском комплексе «Сигма» собрались счастливые выпускники Президентской программы подготовки управленческих кадров по направлениям «Стратегический менеджмент» и «Управление проектами на предприятиях» в синих мантиях и шапочках-конфедератках. Для каждого из них прошедший год стал особенным опытом, который претворится в финансовые перспективы и успешную реализацию самых смелых бизнес-идей. В прошлом остались многочасовые мастер-классы, практические занятия, лекции, бизнес-стажировка и защита дипломного проекта. И вот, наконец, они выпускники и собрались в этом зале, чтобы официально стать специалистами MBA.

К микрофонам были приглашены преподаватели, руководители и организаторы Президентской программы. Президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин произнес вступительную речь. На его вопрос к выпускникам, довольны ли они результатом обучения, все утвердительно загалдели. Ирина Владимировна Казанцева выразила радость, что выбор в пользу MBA происходит осознанно и не становится массовым, благодаря чему знания и опыт, приобретенные в рамках программы, остаются уникальными и востребованными. Заместитель декана международного факультета Геннадий Анатольевич Шепталин призвал новоиспеченных специалистов к сотрудничеству и взаимной идейной поддержке.

Сначала дипломы и памятные подарки получили отличники учебы. Зал искренне поддерживал каждого поднимающегося на сцену выпускника громкими аплодисментами. Царила добрая атмосфера, Герман Платонович пожимал руки своим ученикам, как старым друзьям, и вручал диплом, а Ирина Владимировна – значок MBA. Получение диплома сопровождалось поздравлениями, добрыми советами и похлопыванием по плечу, как будто хвала и подталкивая к новым свершениям. Каждый выпускник получил дружескую поддержку – и памятную фотографию.

Затем состоялось вручение дипломов Mini-MBA. Несколько дипломных работ особо отмечены преподавательским составом.

Прозвучал гимн ЮУрГУ, затем собравшимся продемонстрировали видеообращение декана международного факультета Владимира Петровича Горшенина, который сам не смог присутствовать на церемонии, но позаботился о том, чтобы студенты услышали его поздравления в этот день. Он пожелал выпускникам, чтобы им всегда ярко светило солнце и подчиненные только радовали.

Преподаватели отмечали, что выпускники, многие из которых – уже состоявшиеся бизнесмены, вновь стали мальчиками и девочками, списывающими лекции, опаздывающими на пары, готовящими шпаргалки и волнующимися перед защитой диплома. И этот год юности, который они сами себе подарили, должен положительно повлиять на их творческий потенциал, энтузиазм и амбициозность.

Руководитель Ассоциации выпускников Президентской программы Эдуард Александрович Тепляков пожелал новоиспеченным специалистам не терять приобретенных во время учебы связей, стараться быть лидерами в разных сферах деятельности, трезво оценивать свои возможности, и пригласил их на клубные мероприятия Ассоциации, такие как «Президентский сплав» и «Президентский Новый год».

Подарком руководителям Президентской программы от учеников стало стихотворение о том, что заставляет их выбирать такой сложный, тернистый, но удивительно захватывающий путь, и огромная картина, изображающая яхту, плывущую навстречу рассвету. Преподавателям вручили цветы. В завершение торжественной части все вместе сфотографировались на память.

Затем раздались хлопки открываемых бутылок шампанского и мелодичные звуки гитары. Для музыкального сопровождения пригласили студента приборостроительного факультета Егора Кузнецова. Дружеская и радостная атмосфера царила вокруг, все обнимались и фотографировались. За год многие успели обрести здесь друзей, весь поток стал единой семьей. Это время запомнится всем как возврат в юношеские годы и потрясающий опыт, полученный от профессионалов. Каждый из выпускников останется искренне благодарен ЮУрГУ, и особенно международному факультету, частью которого он стал.

Светлана ЗЕТКИНА, Мн-160

## Практикуемся вместе

Учебная практика в Институте международного образования ЮУрГУ – это, прежде всего, общение. Именно поэтому руководство ИМО организовало совместную практику студентов программы бакалавриата «Зарубежное регионоведение».

За каждым российским студентом закреплён студент-иностранец; главная задача – совместный досуг и обучение. Они вместе ходят в кино и на концерты, делятся рецептами национальных блюд и учат друг друга чему-то новому. Недавно прибывшим иностранным студентам их русские приятели показывают город, помогают освоиться в университете, обустроиться в общежитии – благодаря этому и русские, и иностранцы совершенствуются в изучаемом языке.

### Вот что говорят сами студенты

#### Анастасия:

– Я в восторге! Не могла и мечтать о такой практике: изучение и совершенствование языка путём общения. Ещё я узнала много нового о стране и теперь с нетерпением жду, когда поеду в Китай!

#### Ан Тиа:

– Рада, что мы практикуемся с русскими студентами. Думаю, мой русский стал намного лучше. Моя преподавательница тоже так думает. Я теперь понимаю больше и не так трудно понимать русскую речь. Мне нравится наша практика!

#### Виктория:

– После прохождения практики мне стало проще понимать китайцев на их родном языке, моё произношение стало лучше. Мы здорово проводим время с моей практиканткой, она рассказала мне, как готовить некоторые китайские блюда, а я научила её варить борщ!

#### Цзецион Чжан:

– Благодаря нашей практике у меня появилась русская подруга. Мы учим друг друга нашим языкам, я попробовала много русской еды! Мой русский стал лучше, чем раньше!

В результате прохождения практики в таком необычном формате студенты увеличили свой словарный запас, познакомились поближе с культурой изучаемых стран, а ещё – обрели новых друзей.



Фото Марии ИЛЬИНОЙ



## Ярмарка вакансий

**28 мая на базе аэрокосмического факультета Южно-Уральского государственного университета впервые прошла «Весенняя ярмарка вакансий: квалифицированные кадры высокотехнологичного Южного Урала».**

Из рекламной продукции и от представителей предприятий и фирм студенты смогли узнать, как попасть на практику и на каких условиях трудоустроиться. Выбор им предоставлялся весьма широкий. Среди потенциальных работодателей – предприятия различных отраслей, в том числе оборонно-промышленного комплекса: ОАО «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева», ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина», ФГУП ПО «Маяк», Челябинский металлургический комбинат, ОАО «Трубодеталь», Челябинский механический завод, ЧТЗ–Уралтрак, СКБ «Турбина», Златоустовский машиностроительный завод, Челябинский завод «Пластмасс», авиакомпания «Уральские авиалинии». Со многими из них вуз давно и плодотворно сотрудничает.

В тот же день в ЮУрГУ состоялся круглый стол «Стратегическое партнёрство образования, науки и промышленности». Обсуждались вопросы подготовки кадров для предприятий, научных исследований, роли вузов в развитии оборонно-промышленного комплекса. В роли модератора выступил декан аэрокосмического факультета Евгений Владимирович Сафонов. С приветственным словом к собравшимся обратился президент вуза Герман Платонович Вяткин, который подчеркнул важность связи науки, образования и производства.

конструкторской деятельности. Также Андрей Александрович затронул проблему набора абитуриентов на технические специальности. К сожалению, среди выпускников школ не очень много тех, кто сдаёт ЕГЭ по физике. Престиж профессии инженера, тем более работающего в оборонно-промышленной сфере, в постсоветское время упал, и абитуриенты неохотно идут на технические специальности. А сохранить преемственность кадров в науке и на производстве очень важно.

Заместитель губернатора Челябинской области Руслан Усманович Гагтаров подчеркнул, что для безопасности государства крайне важно, чтобы продукция оборонного значения производилась на отечественных предприятиях, российскими специалистами, а не закупалась за рубежом. Не случайно этому вопросу руководство страны в последнее время уделяет много внимания. Отдельно Руслан Усманович упомянул о необходимости использовать научный потенциал ЮУрГУ для развития оборонно-промышленного комплекса Урала и России, оценки проектов инвесторов, которые будут приходить в регион. Новые фабрики и заводы должны быть высокорентабельными, не вредить экологии, производить высокотехнологичную продукцию. Такие предприятия – основа жизнеспособности экономики страны в целом. В этой связи роль ЮУрГУ как крупнейшего научного и образовательного центра возрастает.

производств. Тема одного из таких проектов, выполненных совместно с заводом «Прибор», – производство интеллектуального автоматизированного технологического комплекса управления энергосистемой зданий. Особо отмечалось, что проект опередил своё время. По другому проекту университета совместно с ОАО «СКБ «Турбина» создаётся производство модельного ряда микротурбинных энергетических установок. С.Д. Ваулин рассказал и о других достижениях, о том, как новое производство способствует созданию дополнительных рабочих мест, о кооперации факультетов при работе над сложными проектами.

Темой выступления Е.В. Сафоновой стала подготовка высококвалифицированных специалистов, способных создавать военную технику, не уступающую лучшим мировым образцам.

Начальник управления профессионального образования Министерства Челябинской области Елена Михайловна Зайко говорила о заказе на выпускников технических специальностей со стороны государства и собственно заводов.

Выступили представители предприятий. В завязавшейся жаркой дискуссии особенно остро обсуждался кадровый вопрос. К сожалению, не все, кто получил техническую специальность, после завершения учёбы идут на производство.

Много было сказано о необходимости профориентации: будущие работники должны знать, где и на каких условиях им предстоит трудиться. Для этого нужны экскурсии, встречи с работодателями в школе и вузе. Предприятиям следует больше вкладываться в студентов. Особо говорилось о важной роли учителей – в их силах пробудить и закрепить интерес к физике, математике, химии, в том числе готовя учеников к олимпиадам по соответствующим предметам. Способствуют профориентации и кружки технического творчества: если кто-то с детских лет увлекался техникой, то и поступать будет на соответствующую специальность. А значит, педагогам и руководителям кружков тоже нужна поддержка со стороны государства, вузов и предприятий.

Подводя итоги, собравшиеся подчеркнули важность трёхстороннего сотрудничества между вузами, работодателями и правительством области. Отмечено, что круглый стол и ярмарка вакансий, которая со следующего года станет традиционной, оказались весьма полезными. Наш университет решено включить в состав Ассоциации оборонных предприятий Челябинской области. Также принято решение: промышленным предприятиям для подготовки грамотных молодых специалистов, формирования передовой лабораторно-исследовательской базы в регионе создать Попечительский совет факультетов ЮУрГУ, ориентированных на подготовку сотрудников для оборонно-промышленного комплекса России.

Иван ЗАГРЕБИН



Проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Александрович Радионов рассказал о том, чем отличается прикладной бакалавриат от академического и где будут востребованы обладатели соответствующих дипломов. Программа прикладного бакалавриата, в которой много времени отводится на практические занятия, предполагает, что выпускники будут заниматься техническим обслуживанием машин и оборудования. Академический же предназначен для тех, кто планирует впоследствии поступать в магистратуру и аспирантуру, чтобы затем посвятить себя проектной и

Собравшимся продемонстрировали видеоматериалы о научно-образовательных центрах мирового уровня, которыми располагает ЮУрГУ, – «Машиностроение», «Нанотехнологии», «Композитные материалы и конструкции», «Экспериментальная механика», «Аэрокосмические технологии», и конечно, о Суперкомпьютерном центре.

Доклад проректора по научной работе Сергея Дмитриевича Ваулина был посвящён крупным совместным проектам университета и промышленных предприятий по созданию высокотехнологичных

# Форум ЖКХ



6 июня в Челябинске прошел форум «ЖКХ – новое качество», по результатам которого будет сформирована дорожная карта проблем в сфере жилищно-коммунального хозяйства. К дискуссии были приглашены председатели советов многоквартирных домов и профильных комитетов Законодательных собраний регионов страны, руководители центров общественного контроля ЖКХ, ТСЖ, ЖКС, управляющих компаний, депутаты Госдумы, местные власти, а также ученые. От Челябинской области в форуме приняли участие 250 человек, в том числе – представители Южно-Уральского государственного университета.

В рамках выставки, которая проходила на площадке Ледовой арены «Трактор», ЮУрГУ представил презентационный стенд, рассказывающий о разработках ученых университета. Одна из них – программно-технический комплекс

«ПолиТЭР», реализованный компанией «Политех-Автоматика». На его основе в ЮУрГУ создан автоматизированный центр мониторинга и управления потреблением энергоресурсов. Посетители выставки могли в режиме on-line проследить за поступлением данных о потреблении воды, тепла, электричества по вузу. Похожие автоматизированные системы управления и мониторинга потребления энергоресурсов внедрены в других организациях сферы ЖКХ в Челябинске и области, например в ПЖРЭО Курчатовского района.

– По сути, энергетическая инфраструктура ЮУрГУ, в основе управления которой лежит программно-технический комплекс «ПолиТЭР», – это уникальная физическая модель ЖКХ города, – объясняет профессор кафедры «Автоматика и управление» приборостроительного факультета университета Дмитрий Шнайдер. – Это

комплексный научно-технический проект, цель которого – проведение исследований по оптимизации режимов энергоснабжения различных объектов по критериям энергетической эффективности и надежности.

Кроме ПТК «ПолиТЭР» на выставке представлены еще две научные разработки Южно-Уральского государственного университета. Это интеллектуальная автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО) «ПолиТЭР», реализуемая компанией «АДС Энергия», а также автоматизированные индивидуальные тепловые пункты (АИТП) и системы индивидуального учета потребления энергоресурсов, внедрением которых на практике занимается российская приборостроительная корпорация «Системы управления».

Кроме того, экспозиция включала ещё одну, не менее уникальную разработку университета – учебный лабораторный комплекс «Умный дом», созданный на базе научно-производственного института «Учебная техника и технологии» под руководством Георгия Калягина. Интеллектуальная система позволяет изучить автоматизацию управления бытовыми приборами, освещением, отоплением и водоснабжением, вентиляцией и электросистемой здания по проводным и беспроводным каналам, освоить правила электромонтажа и настройки электротехнических элементов, датчиков и устройств управления.

Участие Южно-Уральского государственного университета в форуме «ЖКХ – новое качество» является признанием высокого уровня его научных разработок, которые эффективно внедряются на практике и способствуют развитию энергосберегающих технологий.

## НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО

11 июня на механико-технологическом факультете состоялся первый выпуск по специальности «Пожарная безопасность».

В наше время стремительного технического прогресса, техногенных катастроф и аварий, вызванных опасностью возгорания и возникновения пожаров, вопрос противопожарной безопасности весьма актуален. Рынок труда требует высококвалифицированных специалистов в области её обеспечения. Поэтому специальность «Пожарная безопасность» – одна из наиболее востребованных, а следовательно, приоритетных в подготовке профессионалов в области безопасности.

Специалист по пожарной безопасности может работать инженером (специалистом) по пожарной безопасности на промышленных предприятиях и организациях любой формы собственности, в администрациях городов и областей; в таких структурах, как Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; Государственная инспекция труда; Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС РФ), а также в организациях, оказывающих аудиторские услуги в области пожарной безопасности.

В этом году МТ факультет подготовил двенадцать таких специалистов, четверо из которых получили дипломы с отличием. Выпускные квалификационные работы имели практическую направленность. Темы касались декларации пожарной безопасности объектов университета, кроме того представлены два лабораторных стенда по курсу «Производственная и пожарная автоматика» – их разработали Юлия Черепанова и Денис Гришин.

## САМЫЙ СИЛЬНЫЙ

В конце мая студент кафедры «Организация и технологии пищевых производств» института экономики, торговли и технологий ЮУрГУ Иван Хаецкий завоевал первое место в личном и второе – в командном зачете на организованной Российским студенческим союзом Спартакиаде вузов Челябинской области по пауэрлифтингу. Иван стал первым в своей подгруппе, его результат – 172,5 кг – признан на сегодняшний день лучшим в Челябинской области!

Иван серьезно занимается бодибилдингом уже более трех лет, а общий стаж его работы со штангой – бо-

лее восьми лет. Победа в Спартакиаде вузов – далеко не единственная в череде его достижений: 12 апреля в ходе Спартакиады вузов Челябинска Иван завоевал первое место в личном и командном зачетах. В тот же день спортсмен выступил на открытом первенстве Челябинска среди юниоров по классическому жиму лежа, где также занял призовое место. По признанию студента, выступать одновременно на двух помостах было невероятно тяжело, но ему все-таки удалось преодолеть себя и в обоих случаях продемонстрировать призовой результат!

19 мая Иван стал чемпионом в командных соревнованиях и в личном зачете на открытом чемпионате ЮУрГУ по жиму штанги лежа, показав наивысший результат и завоевав первое место в абсолютном зачете.

Спортсмен подчеркивает, что по-настоящему пауэрлифтер может реализоваться к 30 годам, когда организм достигает максимального расцвета. В перспективе студента ИЭТТ ждут достижения в новых подгруппах на всё более профессиональном уровне.

Юлия РУДНЕВА



## Знаменательные даты ЮУрГУ

### 1 ИЮЛЯ

#### 15-летие кафедры русского языка и литературы факультета журналистики

Основана в 1999 году. Кафедре поручено осуществлять преподавание общепрофессиональных дисциплин в рамках подготовки специалистов по специальности «Журналистика», а с 2001 – подготовку и выпуск специалистов по специальности «Филология». В 2004 переименована в кафедру русского языка и истории литературы, а в 2008 – в кафедру русского языка и литературы. В 2007 приступила к подготовке и выпуску бакалавров филологии. Профессорско-преподавательский состав выполняет учебную нагрузку на 14 факультетах вуза по дисциплине «Русский язык и культура речи» и по целому ряду специализированных дисциплин на смежных специальностях факультета журналистики – «Журналистика», «Связи с общественностью», «Телевизионная и радиожурналистика». Начав выпускающую деятельность в 2001, кафедра к настоящему моменту подготовила более 70 специалистов-филологов. Ведется активная научная деятельность, формируется научная литературоведческая школа, работает секция культуры речи. В 2008 открыта аспирантура по специальности «Русская литература». Кафедра тесно сотрудничает с ведущими научными литературоведческими центрами Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбург и других городов.

### 3 ИЮЛЯ

#### 80-летие Вениамина Васильевича Алексеева

Доктор исторических наук, профессор кафедры истории исторического факультета. Академик Российской академии наук. В ЮУрГУ работает с 1998. Принимал активное участие в открытии специальности «История», научно-практических конференциях, читал лекции в рамках проекта «Звезды истории ЮУрГУ». Основатель новых научных направлений по изучению энергетического фактора в истории общества, индустриального наследия, российских модернизаций, использования исторического опыта в современной социальной практике. Автор около 300 публикаций, в том числе 30 монографий и брошюр. Свыше 30 учеников В.В. Алексеева стали кандидатами, 3 – докторами наук. Награжден орденом Почёта.

#### 75-летие Владимира Леонидовича Красильникова

Кандидат педагогических наук, профессор кафедры теории и методики физической культуры и спорта Института спорта, туризма и сервиса. Специалист в области теории и методики спортивной тренировки в плавании. В ЮУрГУ с 2005. С марта 2006 по 2008 возглавлял кафедру водных видов спорта. Подготовил заслуженного мастера спорта, чемпиона Европы, призера Олимпиады-1980 А. Марковско-го. Совместно с кафедрой приборостроения, доцентом Д.А. Кацаем подготовил не имеющий аналогов в мире прибор-регистратор гребковых движений в воде. Разработал тренажёр для обучения пловцов. Автор более 70 научных работ. Имеет 3 свидетельства на рационализаторские предложения и 2 патента на полезную модель. Заслуженный тренер РСФСР по плаванию. В 1980 признан лучшим тренером СССР. Награжден знаком «Отличник физической культуры и спорта». Лауреат республиканского и всесоюзного смотров-конкурсов тренеров по плаванию.

### 5 ИЮЛЯ

#### 85-летие со дня рождения Станислава Николаевича Корчака (1929–2002)

Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ. С 1968 по 1999 возглавлял кафедру технологии, бизнеса и компьютерного управления машиностроительного производства (технологии машиностроения) механико-технологического факультета. Основатель одного из направлений научной школы технологий машиностроения – автоматизированного управления в технологии машиностроения. С.Н. Корчаком создана теория обрабатываемости сталей и сплавов в процессах абразивной обработки. Под его руководством защищено 25 кандидатских и 4 докторских диссертации. Автор 2 монографий, 4 государственных стандартов и около 150 научных публикаций. Под его руководством подготовлены и изданы 19 справочников. Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

### 12 ИЮЛЯ

#### 90-летие со дня рождения Павла Александровича Норина (1924–2014)

Доктор технических наук, профессор кафедры станков и инструмента механико-технологического факультета. Участник Великой Отечественной войны. С 1993 по 2005 – председатель Совета ветеранов ЮУрГУ. Сфера научных интересов – металлургические процессы при дуговой сварке и наплавке. Автор более 150 научных и учебных работ, 5 изобретений. Под его руководством 5 соискателей успешно защитили кандидатские диссертации. Награжден медалью «За победу над Японией», орденом «За заслуги перед Отечеством» I и II степени.

### 15 ИЮЛЯ

#### 15-летие филиала ЮУрГУ в Снежинске

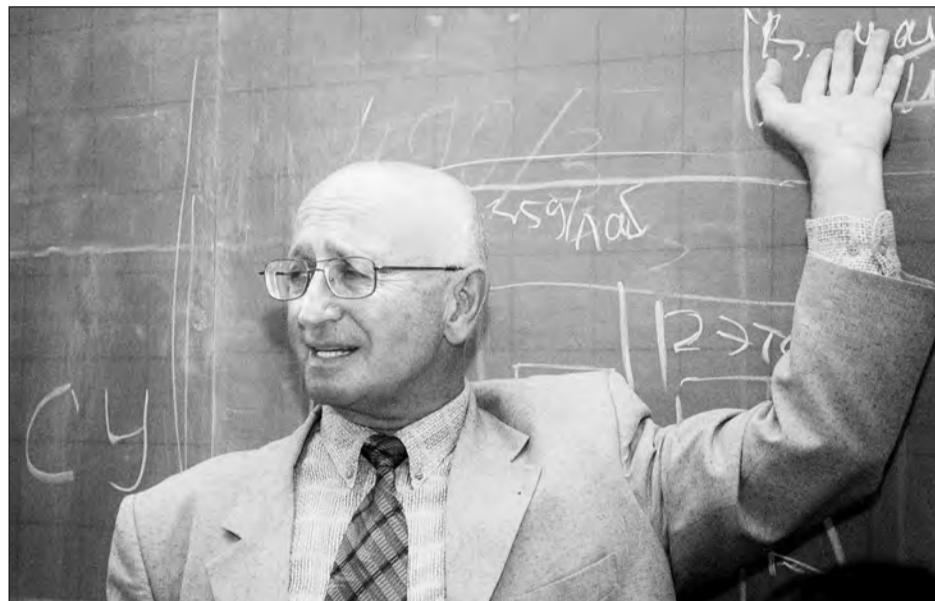
Создан в 1999 году. В филиале функционируют пять кафедр, три из них – гражданского и промышленного строительства, экономики и инвестиций и общепрофессиональных и специальных дисциплин по юриспруденции – выпускающие. Подготовка ведется по специальностям: «Промышленное и гражданское строительство», «Юриспруденция», «Финансы и кредит»; направления подготовки: «Экономика», «Менеджмент», «Бизнес-информатика», «Строительство», «Юриспруденция». За годы работы филиал выпустил более 800 специалистов.

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»

# От «Абитуриента» до биометрии

Хорошо известно, что проблема энерго- и ресурсосбережения необычайно важна и в последнее время ей уделяют много внимания во всём мире. Это магистральная тема и для НИУ ЮУрГУ: учёные госуниверситета занимаются ею уже давно. О своей работе в сфере энерго- и ресурсосбережения и других интересных областях рассказал кандидат технических наук, доцент кафедры «Электронно-вычислительные машины» приборостроительного факультета, автор более 70 печатных работ и 10 учебных пособий Игорь Кафтаников, работающий в вузе с 1972 года.



– Игорь Леопольдович, известно, что ещё в 1960-х вы занимались темой энерго- и ресурсосбережения...

– Да, тогда, после третьего курса техникума, где я учился на специальности «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», меня направили на работу на наладочный участок монтажного управления «Уралмонтажавтоматика», доучиваться пришлось в вечернее время. Кто-то из учёных ЧПИ выдвинул идею регулировать теплоснабжение жилых домов. Челябинские власти решили провести эксперимент и выбрали для этого пятиэтажный дом в Тракторозаводском районе. Начальник участка направил меня, 19-летнего, на наладку этой системы. Я сам проверял установку полупроводниковых датчиков (тогда они были в новинку), советовался со знающими наладчиками, читал специальную литературу. Идея заключалась в том, чтобы днём, когда солнце светит и греет, подача тепла в жилые помещения уменьшалась, а когда темнеет и становится холоднее – наоборот, увеличивалась. Но в реальности оказалось, что система отопления меняет температуру в доме слишком медленно. Поэтому отопление выключалось лишь тогда, когда помещения хорошо прогрелись за день, то есть к вечеру. А включалось лишь под утро, когда квартиры окончательно выстывали. Можно было бы попробовать другие варианты, но, к сожалению, средств выделили мало. Поэтому идею тогда осуществить не удалось.

– Известно, что вы занимались сопро-вождением автоматизированной системы «Абитуриент» – одной из первых в СССР. Как это было?

– Руководил работами Михаил Николаевич Черединов. Главным «мозгом» при создании этой системы была Екатерина Александровна Ярыш. Кстати, система «Универис» – её ведущая разработка. Технологии обработки информации в то время были совсем другими: приёмные комиссии факультетов заполняли бланки для автоматизированной обработки, я забирал у них данные. В вычислительном центре информация переводилась с бланков на магнитную ленту, затем вводилась в машину. После обработки распечатывались сведения об абитуриентах. Все результаты приходилось сверять, чтобы не было ошибок в данных и оценках. Такой работой занимался три года.

– Были ли какие-то забавные случаи в вашей практике?

– В 1970-е, будучи сначала инженером, потом преподавателем ЧПИ, работал по научной тематике кафедры, по договорам, заключаемым с предприятиями. Не обошлось без курьёза. Дело было так. Группа учёных кафедры, в которую включили и меня, занималась автоматизацией старого трубопрокатного стана на ЧТПЗ. Государство выделяло предприятиям деньги на науку и модернизацию. Средства нужно было осваивать. Но в успех работы руководство завода не особенно верило. Поэ-

тому нам выделили этот прокатный стан, сделанный в первой половине 1930-х, а во время Великой Отечественной войны привезённый в Челябинск с Украины. Мы пытались ловить миллиметры на датчике оборотов, а вал стана в это время подпрыгивал на полметра.

– А какую проблематику, с которой работали в 1970-х, считаете наиболее интересной?

– Интереснейшая тема того времени, которой довелось заниматься – создание автоматизированной системы фиксации результатов динамического зондирования дна океана. Это была гражданская продукция, но технология предусматривала применение взрывов. На дне подрывался заряд, а специальное устройство на корабле фиксировало приходящие сигналы, которые затем обрабатывались. В 1970-х только появлялись первые микросхемы – это были новые, закрытые технологии. Но задание мы выполнили в срок.

– В чём особенность работы вашей кафедры?

– Мы нацелены на решение практических задач, на получение конкретных результатов. Например, для УВД Челябинска в 90-е годы под руководством А.В. Мельникова создали систему оперативного контроля обстановки: электронную базу данных различных преступлений, правонарушений и компьютерную сеть, дающую доступ к ней. До этого приходилось искать необходимые сведения в бумажной картотеке, что долго и неудобно. Учтите, что тогда компьютерных сетей в СССР практически не было. Сперва к нашей разработке отнеслись недоверчиво, но потом увидели, что она существенно ускоряет и упрощает труд оперативников. Благодаря быстрому получению информации преступления стали раскрываться быстрее и меньше правонарушений оставались безнаказанными. Кафедра здесь стала первопроходцем. Сам начальник городского УВД Валерий Павлович Пустовой благодарил нас за работу.

– Что вы считаете главными своими достижениями?

– Практические результаты, внедрённые разработки. В начале 2000-х годов коллектив довольно много работал по хозяйственной тематике с предприятиями, фирмами, организациями – по этому показателю кафедра занимала второе место в ЮУрГУ. Были мы первопроходцами и в сайтостроении. Например, сайты Челябинского областного арбитражного суда, нотариальной палаты области, некоторых министерств, многих организаций – наша работа. Разрабатывали сайты и для американцев, хотя тогда они были лидерами в этой области.

– Над чем работаете в настоящее время вы и ваши коллеги?

– Сейчас я с командой занимаюсь биометрическими системами контроля и управления доступом. Нами внедрена пилотная система доступа в самарском аэропорту Курумоч. Разработан и внедрён в десятках школ по всей России проект

«Школьное окно». Это система, которая, анализируя биометрические параметры, контролирует доступ детей и учителей в школу. То есть посторонний в здание не проникнет, а это очень важно при современных угрозах бандитизма, терроризма, распространения наркотиков. В базу данных с согласия родителей ребят, а также учителей и сотрудников школы заранее вносятся их отпечатки пальцев. На входе в здание ставятся турникеты, как, например, в метро. Пришёл, поднёс палец – система определяет, есть ли такой отпечаток в базе данных. Если есть, турникет открывается. Если посторонний человек – нет. В Технологическом колледже ЮУрГУ, Челябинском юридическом техникуме, школе № 118 система работает уже несколько лет. Сейчас установили её в детском саду № 339, изучаем вопрос о возможности применения биометрических систем в университетах, причем не только для доступа, но и для контроля посещаемости и управления учебным процессом.

– А не лучше ли всем ребятам и преподавателям выдать пропуска?

– Документ можно потерять, украсть, подделать и так далее. Палец дома не забудешь. Такую же систему можно поставить и в каждом классе. Хочешь войти или выйти – приложи палец. Система фиксирует время, тогда будет ясно, были ли на уроке ученики и учитель. Ни один прогул не останется незамеченным. Кстати, ведётся работа и над платёжной системой с биометрической идентификацией.

Кроме того, среди интересных проектов – работа по медицинскому исследованию в области дерматоглифики совместно с Детской городской клинической больницей № 13 имени Н.Ф. Филатова (Москва). Главная идея – отслеживать генетические отклонения у детей по их отпечаткам пальцев и ладоней. Под руководством доктора В.Г. Солониченко была собрана огромная картотека – несколько десятков тысяч медицинских карт с диагнозами и отпечатками. Её практически невозможно обработать вручную. Мы сделали компьютерную систему, которая позволяет сравнить все отпечатки пальцев в этой картотеке. Пилотный проект запущен и работает в Москве. А сотрудничество началось со встречи на одной московской выставке в начале 2000-х.

Для Южно-Уральского государственного университета наша кафедра сделала немало. Из последних работ – портал поддержки организации учебного процесса по Болонской системе для торгового экономического факультета (ныне институт экономики, торговли и технологий). Подобными порталами пользуются и другие факультеты. «ТОП-500» – тоже наша разработка, совместно с факультетом психологии. Недавно помогли отделу аспирантуры создать удобную в использовании систему сопровождения подготовки аспирантов и докторантов.

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН

## ИНЖЕНЕРОМ БЫТЬ ПРЕСТИЖНО!

Общественный престиж профессии инженера в России растёт – об этом заявил 23 июня президент России Владимир Путин на заседании Совета по науке и образованию.

По его словам, карьера инженера становится привлекательной с точки зрения статуса и материального достатка.

– В стране запускаются крупные индустриальные проекты, в рамках которых инженерам по-настоящему интересно и амбициозно работать, – отметил глава государства.

Президент назвал закономерным тот факт, что всё больше школьников увлекаются математикой, физикой, химией.

Владимир Путин напомнил о принятых мерах по укреплению отечественной инженерной школы.

– Созданы национальные исследовательские университеты, ориентированные на подготовку современных технических кадров, – сказал он. – Начиная с 2006 года в развитие материальной базы инженерных факультетов целевым образом вложено более 54 миллиардов рублей.

В целом, констатировал президент, в России удалось повысить уровень подготовки специалистов, в том числе «по таким критически важным направлениям, как авиационная, атомная, автомобильная промышленность, металлургия и энергетическое машиностроение».

Глава государства подчеркнул, что лидерами глобального развития становятся те страны, которые способны создавать прорывные технологии и формировать собственную мощную производственную базу. В связи с этим именно качество инженерных кадров становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства, основой для его технологической и экономической независимости.

Приборостроительный (КТУР) факультет ЮУрГУ давно ощутил на себе тенденции, на которых сегодня акцентировал внимание президент России: на образовательные направления факультета государство с каждым годом выделяет всё больше бюджетных мест, у будущих инженеров появляется всё больше возможностей получать высокие стипендии и научные гранты, растёт востребованность выпускников ПС. Поэтому приглашаем абитуриентов получить профессию инженера на приборостроительном и стать гарантом своих карьерных успехов и технологического прорыва экономики страны.

## НА ПС – НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Приборостроительный (КТУР) факультет ЮУрГУ уделяет большое внимание развитию делового сотрудничества с зарубежными компаниями. В рамках партнёрства с швейцарской фирмой ENDRESS+HOUSER на кафедре «Автоматика и управление» организована современная лаборатория по системам автоматизации в инженерной инфраструктуре городского хозяйства.

Она построена на основе передовых технологий в области систем управления, связи и энергетического оборудования. При лаборатории создан учебный класс на двенадцать рабочих мест, оборудованный современной вычислительной техникой. Здесь студенты приборостроительного факультета уже с нового учебного года станут обучаться передовым технологиям управления инженерными системами. Они смогут в интерактивном режиме программировать работу систем автоматизации, изучать системы управления, построенные на беспроводной связи, осваивать современное программное обеспечение управления техническими объектами в реальном времени. Эти знания станут для выпускников залогом успешной работы на предприятиях городского хозяйства и промышленности.

ENDRESS+HOUSER специализируется на приборостроении и автоматизации технологических процессов и успешно работает на мировом рынке информационно-измерительной техники в 44 странах, в том числе в Европе, России, США, Китае. В 2012 году в компании работало 12 тысяч человек, а объём продаж составил 1694 миллионов долларов.

Знакомство

Студенческие  
объединения  
слета

2



Игра

Хватит ли смелости  
испытать судьбу?

3

Советы

«Олимп»:  
правила  
выживания

4

# ReTweet

Специальный  
выпуск  
«Информационной  
комиссии ЮУрГУ»

[twitter.com/ProfcomSusu](https://twitter.com/ProfcomSusu) | [vk.com/profcom\\_susu](https://vk.com/profcom_susu) | [vk.com/retweet74](https://vk.com/retweet74)

## Твоё олимпийское лето!



*Не представляет своей жизни без музыки*



*Пусть милая снаружи,  
но дерзкая внутри*



*Обожает смеяться - ей кажется,  
что от этого качается пресс*



*Лучший день для него тот, что проведен  
в обнимку с камерой*

**ОНИ ВСЕ РАЗНЫЕ, НО ИХ ОБЪЕДИНЯЕТ ОДНО -  
ОНИ ЕДУТ В «ОЛИМП»!**

## Твит недели

Хочу еще раз съездить в Кисловодск, а еще побывать на Алтае, но больше всего я хочу вернуться в Олимп!

@khomkate

# Привет, «Олимп»!

Говорят, в «Олимп» всегда возвращаются: новая встреча со старыми друзьями, поводы ближе узнать коллег и других активистов университета. А как быть тем, кто ещё не знаком с этим чудесным местом и сам никому не известен? Для этого Информационная комиссия составила список организаций, выехавших на первую смену.

Автор материала:  
Дарья ЛЕОНОВА, ФЖ-109



1

### КВН

Эти ребята в любой ситуации найдут плюсы, ведь видеть в каждом моменте веселое – их работа. Клуб веселых и находчивых не позволит нам соскучиться этим летом! Хорошее настроение обеспечено.  
**Важно:** их шутки снова взорвут «Олимп», берегите свои животики.



2

### Культурно-массовая комиссия

Ежегодно она организует мероприятия, ставшие визитной карточкой университета: «Мисс» и «Мистер ЮУрГУ», «ЮУрГУ в лицах» и многие другие. Все креативные идеи рождаются в первую очередь в их головах.  
**Важно:** ждите «пушку»! КМК – спец в этом деле.



3

### Информационная комиссия

Это мы. Мы весь год освещали университетские мероприятия и едем в «Олимп»... о нет, не отдыхать, а писать! Обо всем, что творится в нашем любимом лагере, а может, и за его пределами...  
**Важно:** ищите себя на страницах газеты, от нашей прытко пишущей ручки никто не ускользнет.



4

### Фотошкола ЮУрГУ

Сколько чудесных кадров подарили наши замечательные фотографы студентам ЮУрГУ! Без фотошкольников не обходится ни одно событие. Надеемся, что работа продолжится и во время отдыха, но лишь в удовольствие.  
**Важно:** улыбайтесь, и все кадры с вашим участием окажутся удачными.



5

### ШТО

Работа в этой организации ведется непрерывно: ведь каждый студент хочет найти дело по душе, а в этом ему нужно помочь. Теперь ШТО на отдыхе. Но кто знает, вдруг они проведут в «Олимпе» ускоренные курсы спасателей?  
**Важно:** экономически активные студенты могут приобрести полезные связи.



6

### Спортивно-массовая комиссия

Благодаря этой организации студенты могут заниматься любимым видом спорта вместо классической физкультуры. СМК делает многое для развития физической активности в университете.  
**Важно:** волейбол или футбол – твою инициативу всегда поддержат.



7

### Туристский клуб

Туристы – люди смелые и энергичные, и организация университета подтверждает это. Для Турклуба, как любителей природы, «Олимп» – идеальное место отдыха: нехоженые тропинки исследуют в первый день.  
**Важно:** наверняка они узнали о лагере то, о чем другие и не догадывались.



8

### Sound School

Знакомьтесь с лауреатами в номинации «Лучший проект – 2013», участниками и кураторами Школы диджеинга и звукооператоров! Проголосуйте: кто за душевные песни у костра, а кто за современные музыкальные композиции?  
**Важно:** возможно, вы увидите таинство рождения музыки.



9

### Дебат-клуб

Дебаты очень красноречивы, будьте осторожны в споре с ними. Вдруг вы пытаетесь переубедить будущего известного публичного оратора? Это, как известно, очень сложно.  
**Важно:** у дебатеров много способов перевернуть представление о мире: вы знали, что красный цвет на самом деле белый?



10

### Школа ведущих

Их голоса прогонят сон, ведь талантливый ведущий способен заинтересовать даже самую скучающую аудиторию. Организация привлекла работать с большим количеством людей, так что наш слет не будет чем-то новым.  
**Важно:** берите пример! Они идеально владеют голосом.



11

### L-classic

Центр творчества ЮУрГУ помогает студентам реализовать себя в творческих направлениях, и весьма успешно. «L-classic» – одно из таких направлений: это балетный ансамбль, активно развивающийся в стенах университета.  
**Важно:** научат паре легких движений, если хорошо попросить.



12

### Музыкальная комиссия

Они нежно обнимают изгиб гитары желтый и с радостью учат различать игру перебором и боем. Они умеют ладить со всеми музыкальными инструментами и учат студентов любить музыку. Без Музкома у «Олимпа» было бы совсем другое звучание.  
**Важно:** лагерный дух придет с песнями у костра.



13

### Волонтерский центр

Эти ребята больше других заслужили отдых, потому что весь год помогали организовывать важные мероприятия в Челябинске и университете и проводили социально значимые акции. Волонтеры смело могут расслабиться!  
**Важно:** это самые бескорыстные люди «Олимпа».



14

### «Предпринимай» ЮУрГУ

Эта организация – объединение молодых предпринимателей ЮУрГУ. Они учатся на опыте известных бизнесменов Челябинска, делятся достижениями и делают первые шаги на пути к своему делу.  
**Важно:** они продадут вам всё, что угодно, поэтому будьте на чеку.

## Ваше мнение: «Олимп»

«Олимп»... Это слово производит какое-то невообразимое воздействие на всех, кто там побывал. Эффект таков: глаза загораются, на лице расцветает улыбка и после восторженного возгласа: «Ооо! Олимп...!» – ни-че-го. Тем, кому еще не посчастливилось съездить туда, не понять. Остается только пожимать плечами и строить догадки. Но иногда (в крайне редких случаях) всё же удается выудить кое-что, кроме захлестывающих эмоций. И вот немного о том, как безумствовали и сходили с ума олимпийцы в этом заколдованном месте.

Автор материала:  
Елена Плишкина, ФЖ-105

Автор фото:  
Анна Морозова



Евгения  
Исламова, ФЖ-105

«Олимп» для меня не просто лагерь. Это волшебное место, в которое я готова возвращаться снова и снова. Тут можно быть со всеми вместе и при этом оставаться собой. Помню, как однажды начался жуткий ливень. И вместо того, чтобы укрыться в домиках, 180 человек начали танцевать на спортивной площадке лагеря и во весь голос кричать слова песен. Именно в такие моменты осознаешь некую целостность. Вы поете одни и те же любимые песни, танцуете под ливнем и совсем забываете о том, что в столовой стынет пюре с котлетой. Вам все равно, что вы насквозь промокли и потеряли голос. Вам хорошо здесь и сейчас. С этими людьми и в этом месте.



Евгения  
Козикова, ФЖ-205

Последний день Слёта в 2013 году... Мы решили, что каждая минута должна быть не просто запоминающейся, а ошеломляющей. Вы когда-нибудь обливали друг друга испорченным кефиром? А вот мы обливали! Запах был невыносимый, но никто не обращал внимания, и почти сотня пакетов, накопленных за всю смену, пошла в ход. Пакеты взрывались, ударяя о землю, ноги и даже головы... Некоторые брали по три пакета сразу, сражая других наповал. Потом в дело пошла мука и перья от распотрошенных подушек – все стало похоже на оципаннных куриц. Если бы я писала книгу о самых ярких моментах, то непременно включила бы туда этот случай.



Валерия  
Антонова, ЭТТ- 241

В прошлом году в первые несколько дней смены стояла отвратительная погода, ночами в домиках было просто невыносимо холодно спать. Не спасали даже несколько одеял и обогреватели, которые очень быстро ломались. Мы собрались с ребятами из культурно-массовой комиссии и решили устроить своеобразную забастовку: на главную площадь вытащили большой обогреватель, поставили его на «трон», закутались в одеяла и начали поклоняться ему. Это выглядело очень странно со стороны, но, как по мановению волшебной палочки, на следующий день потеплело. И народ повеселился, и погоду можно сказать, улучшили!



Анастасия  
Райбер, МН-322:

«Олимп» вспоминаю с теплотой в душе. Всё, начиная с томительных минут заселения и заканчивая погружением «олимпийцев» в сон в автобусе по дороге домой, вызывает улыбку! Самое забавное – сумасшедше веселое «Поле чудес» на слёте лучших студенческих команд. Где же ещё сфотографироваться с Леонидом Якубовичем, «попробовать» духи от Коко Шанель и полюбоваться на «Мисс Непряхино»? Наша команда нарядилась в ненормальную семейку: сверхпорядочные мама с дочкой и их «непряхинская родственница», наглядно ответившая на вопрос: «Что делать, если не работает душ?». «Олимп» – это самый главный момент лета. Момент, который надо ловить!

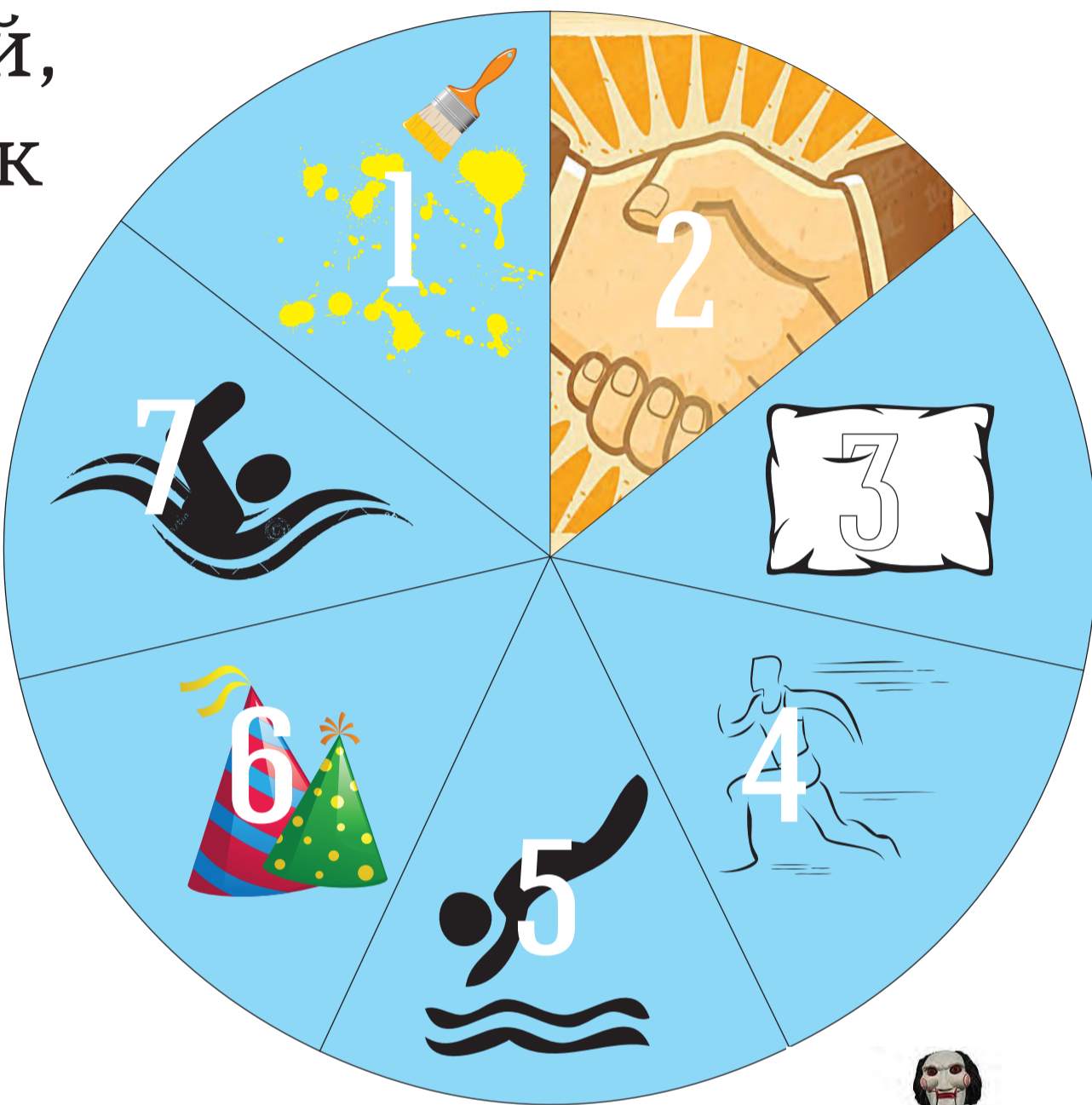
Твит недели

В первый день в части накормили шашлыками. Вспоминается сразу Олимп в 2009-м с его красной икрой в первый день.

@fc\_mezhgorye

# Семь заданий, семь попыток

Что тебе предстоит сделать в «Олимпе» в этом году? Чтобы узнать это, понадобится всего один предмет – ручка. Положи её на круг так, чтобы один конец был в середине, а другой указывал направление. Крути! Выпавшая цифра обозначает действие, которое тебе нужно совершить. Удачи и...смелее!



**№ 1**  
**Нарисовать портрет на асфальте.**  
Это может быть твой сосед по домику, ты сам или лучший друг, оставшийся в городе. Разукрасим асфальт прекрасными лицами!

**№ 2**  
**Поздороваться сто раз за день.**  
Пожать руку или приветливо помахать рукой каждому встречному прохожему – чем не способ завести сто новых друзей всего за один день?!

**№ 3**  
**Устроить бой подушками с одним из «олимпийцев».**  
Видишь, кто-то идет с грустным лицом? Хватай подушки и поспеши сбить с него печальное настроение!

**№ 4**  
**Совершить утреннюю пробежку.**  
В лагере множество чудесных людей, но как иногда хочется насладиться тишиной леса и вдохнуть аромат утренней свежести...

**№ 5**  
**Спрыгнуть с вышки.**  
Мы понимаем, что сделать шаг в пустоту – это всегда страшно. Однако, бухнувшись в воду с трехметровой высоты и подняв фонтан брызг, ты непременно почувствуешь желание сделать это снова!

**№ 6**  
**Найти человека, у которого сегодня день рождения, и поздравить его в радиозфире.**  
Нет ничего лучше, чем дарить человеку радость! Особенно тому, кто может пригласить тебя на именинный олимпийский пирог.

**№ 7**  
**Искупаться в последнюю ночь.**  
Даже если за всю смену ты не выполнил ни одного из вышеперечисленных пунктов, купание в озере в ночь после закрытия с лихвой восполнит это упущение!

Я хочу сыграть с тобой в одну игру...



## ТОР-5 мероприятий Слёта общественных организаций – 2013

Автор материала: Екатерина ХОМЯКОВА, ЭТТ-370

**5**

**«Прожекторперисхилтон»**  
У кого лучшее чувство юмора? Конечно же, у кавээнщиков! Одним из самых интересных событий стал собственный олимпийский выпуск программы «Прожекторперисхилтон», проведенный на свежем воздухе. Сплошная импровизация, обсуждение перлов из выпусков «Соли Олимпа», искрометные шутки – вот чем запомнилось это мероприятие.

**4**

**«Домик на прокачку»**  
Конкурс на лучший домик, проведенный ШСТО, никого не оставил равнодушным: все комиссии, сплотившись, украшали свои жилища, желая получить звание лучших. «Photowood» у Фотошколы, «Хогвартс» у Инфокома, а у КМК вкусный шашлык! Экспертному жюри нелегко было выбрать победителей – все команды постарались на славу!

**3**

**Тренировка Workout**  
«Как прокачаться за 11 дней?» – ответ на этот вопрос обещал дать Workout во время тренировки. И ответ не заставил себя ждать. Организаторы объяснили, что залог хорошей физической формы – это постоянные занятия, и предложили целый комплекс эффективных упражнений. Боль в мышцах «олимпийцев» ещё долго напоминала им об этом мероприятии.

**2**

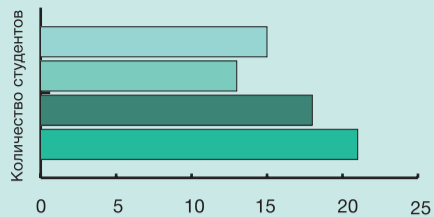
**Вечерний гитарник МузКома**  
Это мероприятие не случайно попало в наш рейтинг: ведь тогда почти весь лагерь удалось собрать вместе. Любимые песни, друзья рядом – а больше ничего и не нужно! Было совсем не важно, насколько хорошо ты умеешь петь и знаешь ли слова. В тот вечер всех собравшихся согревал не только огромный полыхающий костер, но и улыбки, сияющие на лицах!

**1**

**«Пила» от КМК**  
Одно из самых неожиданных мероприятий прошлогодней смены! Организаторы постарались на славу и шокировали ничего не подозревающих «олимпийцев». Бесконечные поиски человека с красной пяткой в темноте и комната пыток заставили адреналин в крови подскочить до предела. И если ты входил, пути назад уже не было... К счастью, все прошли испытания до конца!

## Опрос

Для чего студенты едут в лагерь «Олимп»?



Зарядиться энергией для будущих свершений

Окунуться в священные воды Сунукуля и обрести бессмертие

Подружиться с веселыми и активными людьми

Потому что лето без «Олимпа» – не лето



## Как выжить в раю?

Те, кто не раз бывал в «Олимпе», часто называют это место раем. Поэтому, вполне обоснованно заключив, что в раю не бывает ни болезней, ни бытовых трудностей, новички могут отправиться в лагерь, подготовившись не слишком тщательно. Ни на секунду не разувая вас в том, что «Олимп» по праву заслуживает звания райского уголка, позволю себе дать несколько советов, исходя из своего опыта.

Залия ШАМИГУЛОВА, Мн-311

В «Олимпе» вам не удастся спрятаться не только от корреспондентов Инфокома и фотографов Фотошколы, но и от назойливых комаров. Вечером они будут к вам особенно расположены, поэтому первое, что нужно сделать – принять это как данность и не паниковать. Второе – купить спрей или крем, который отпугнет от вас нежелательных «поклонников» (кстати, в обоих смыслах). Однако будьте благоразумны и не брызгайте спреем себе в лицо, как это сделала

я в прошлом году. Поверьте, лучше не пробовать.

Комары – это не самая приятная тема. Зато ливни бывающие «олимпийцы» вспоминают с восторгом. Следуя правилу «Если вам достался лимон, сделайте из него лимонад», они превращают каприз погоды в повод для незабываемого веселья. К сожалению, после массовых купаний под дождем переизбыток холодной воды и сумасшедших эмоций может заставить вас расчихаться. Как уберечься от такой беды – решать вам. Как вариант, можно заботливо нагреть воду кипятильником (главное – не передержать!),

прежде чем облить кого-нибудь из ведра. А вот запастись основными лекарствами точно стоит. Отлично, если они вам не пригодятся, но лучше подстраховаться, ведь лагерь – это не дом, и организм может по-разному отреагировать на ваше внезапное попадание в такое непривычно прекрасное место.

При этом надо смириться с тем, что даже в раю на Земле не может быть всего. Например, там не бывает скучных мероприятий. Часто они оказываются и вовсе неожиданными. То вечеринка стилига, то танцевальный

баттл... Что предстоит нам в этом году, еще держится в секрете, но яркие наряды точно пригодятся! А девушкам стоит захватить с собой бижутерию и разноцветную косметику – для мгновенных чудесных преображений.

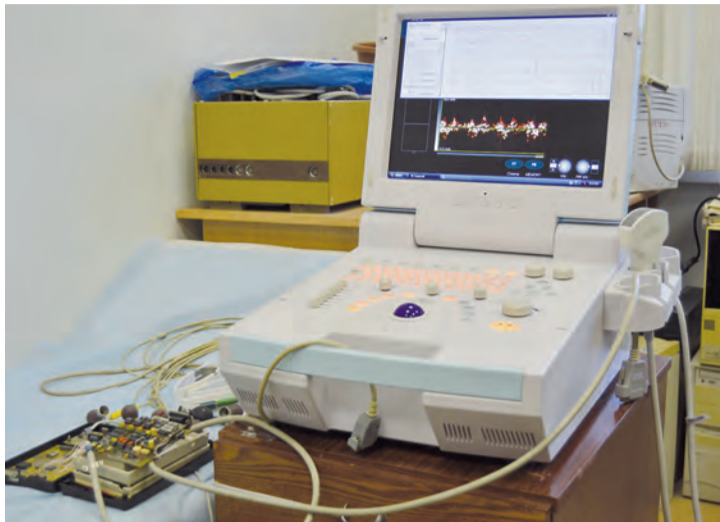
Еще опыт шепчет мне, что нужно брать с собой влажные салфетки и воду! Если не успели купить влажные салфетки, берите простые салфетки и воду – не ошибетесь.

И напоследок: что с собой брать не нужно? Ограничьтесь одним-двумя гаджетами (если вы, конечно, не из Sound School): «Олимп» – не то место, где вам захочется зависать в просторах Интернета или бесконечно звонить в другие города и страны... Разве что сообщить, как у вас все круто! Или попросить привезти предметы, упомянутые выше, если вдруг вы решили испытать судьбу и попробовать «выжить в раю» без них. Удачной смены!





# Энергетика — здоровью



## УНИКАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

Наука, которой занимаются ученые энергетического факультета ЮУрГУ – это не только мегаватты турбин и килоамперы линий электропередачи. Многие из тех, кто имеет диплом энергофакультета, изучают проблемы сверхточных электромеханических систем и изобретают устройства для управления ими. При разработке каждой из таких систем приходится решать уникальные задачи, и помочь в этом могут только собственные знания и то, что фундаментальные законы природы одни и те же – и для огромных трансформаторов, и для электроприводов, и для живых существ.

В начале 90-х годов группа ученых одного из оборонных предприятий при участии кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок» ЮУрГУ занялась разработкой универсального медицинского диагностического комплекса. Он представлял собой персональный компьютер, в который «упаковали» устройства для снятия многоканальной ЭКГ, УЗИ и другие.

В то время это считалось новшеством, так как, по сравнению с сегодняшним днем, импортной техники в медузаведениях было очень мало и врачам приходилось работать практически «вслепую». Новинкой заинтересовались акушеры и коллеги из Челябинской государственной медицинской академии, у которых имелись свои разработки по диагностике внутриутробного состояния плода. Так появился компьютерный кардиотокограф МАК-01.

Он был спроектирован с учетом опыта разработок подобных приборов в Европе, США и Японии, но в то же время имел свои уникальные особенности, например, автоматизированный расчет оценок состояний плода («оценка по Фишеру») и пространный образное изображение схваток. Достоинства прибора признали даже конкуренты. Он прошел несколько модернизаций, вошел в программу «Здоровье России» и в течение двадцати лет и по сей день выпускается серийно одним из челябинских предприятий.

## ВЫСОКОТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Начиная с 2000-х годов, ведущие врачи в Европе и США стали считать кардиотокографию «рутинной» технологией. В связи с этим, некоторые из авторов МАКа начали разрабатывать новые решения, одним из которых стала высокоточная электрокардиография.

лом кровотока. На основании этих данных новый прибор мог бы измерять так называемый электромеханический интервал, который до настоящего времени, кроме как в экспериментальных работах, никто не исследовал.

Было заключено соглашение о сотрудничестве с литовской компанией Medelkom – единственным на постсоветском пространстве производителем ультразвуковых сканеров. Совместная работа предполагала синхронизацию сигналов УЗ-сканера и высокоточного кардиографа, чтобы одновременно наблюдать движение сердечного клапана и электросигнал, который им управляет. Затем можно оценивать их взаимовлияние, точность и быстроту реакции. Прибор появился очень быстро и был предложен кардиологам: начались эксперименты, обработка сигналов и анализ полученных данных. Ученым уже удалось получить совершенно неожиданные результаты, которые могут многое изменить в кардиологии.

В настоящее время исследования ведутся совместно с профессором Южно-Уральского государственного медицинского университета Сергеем Юрьевичем Левашовым. Что касается практического применения, то пока клиники не готовы осваи-

А зря. Во всем мире медицинская техника – самая сложная, наукоемкая, быстрообновляемая, а медико-технический бизнес не только высокотехнологичный и престижный, но и доходный.

## НЕПРЕРЫВНЫЙ КОНТРОЛЬ

Несколько лет назад на энергофаке ЮУрГУ родилась идея еще одного технико-коммерческого проекта: разработки и серийного выпуска отечественной инсулиновой помпы – прибора, который автоматически вводит необходимые дозы лекарства больным диабетом.

Применение помп позволяет снизить расход инсулина чуть ли не вдвое. Устройство широко применяется во всем мире, однако импортные приборы достаточно дороги (около двухсот тысяч рублей, плюс приблизительно десять тысяч рублей в месяц на расходные материалы), а в России пока никто не берется их производить.

Ученые ЮУрГУ после долгого изучения проблемы избрали несколько иное направление исследований.

– Мы запатентовали устройство контроля и управления функциональным состоянием человека, который базируется на наших достижениях и наработках по диагностике здоровья, в частности, на высокоточной электрокардиограмме, – рассказывает Владимир Львович Кодкин. – Стараемся создать систему, которая бы не просто подавала инсулин, как это делается в помпах, а в более широком плане пыталась контролировать состояние человека и управлять им.

Одна из сложностей лечения сахарного диабета заключается в необходимости подачи инсулина в определенное время и в определенном количестве – не больше и не меньше. Сложно бывает отследить, какая доза инсулина нужна в данный момент: уровень потребления глюкозы в организме постоянно меняется в зависимости, например, от того, сидит человек или двигается. Заранее спрогнозировать и предотвратить состояние перекompенсации или недокомпенсации уровня сахара в крови очень трудно, даже самые современные инсулиновые помпы не могут учесть всех особенностей организма. Сделать это можно только контролируя функциональное состояние пациента – ЭКГ, температуру тела, уровень сахара в крови и так далее.

Ученые университета предлагают систему, которая будет работать не с одним препаратом, а одновременно с двумя-тремя. Для развития этого проекта на базе ЮУрГУ создано малое предприятие ООО «Инномед»,

которое занимается разработкой системы автоматизированного управления физиологическим состоянием пациента.

– Уникальность разработки заключается в том, что в конструкции можно использовать обыкновенный мобильный телефон, который возьмет на себя функции контроллера. Теоретически, за счет этого можно и снизить стоимость прибора, и решить задачу непрерывного информирования врачей-консультантов, – говорит директор ООО «Инномед», аспирант ЮУрГУ Яков Шмарин. – Это позволит прийти к современной структуре терапии диабета: создать базу данных и подключить ее к единому центру мониторинга состояния пациентов в городе или области.

## ИНВЕСТИЦИИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

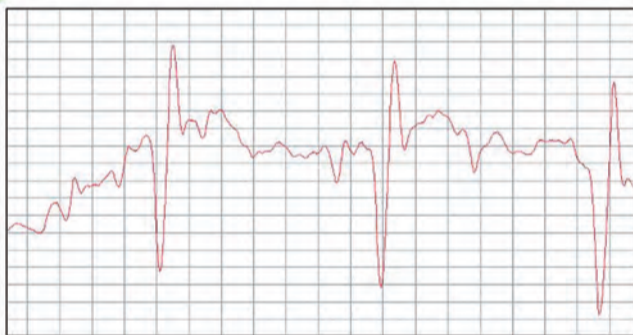
Непрерывный контроль функционального состояния особенно важен для групп риска, то есть пациентов, у которых сахарный диабет – не единственное заболевание. Это, во-первых, «сердечники», у которых очень высока угроза осложнений или даже внезапной смерти при ишемической болезни сердца. Им категорически недостаточно регистрировать стандартную ЭКГ раз в год. Во-вторых, это беременные с сахарным диабетом, контроль состояния которых очень важен. Устройство, способное регистрировать ЭКГ не только женщины, но и плода, открывают совершенно новые перспективы.

Ученые уверены, что при успешных испытаниях прибора можно выходить на проекты модернизации системы терапии диабета в целом. Рынок таких устройств в перспективе может стать довольно объемным. По официальным данным, в России около трех, а по неофициальным – около десяти миллионов диабетиков. Если каждый десятый будет использовать прибор, появится сразу 900 тысяч потенциальных потребителей. Поэтому программа лечения диабета обладает потенциалом для коммерциализации.

Сейчас прибор находится в стадии проектирования: выбираются комплектующие, программное обеспечение, проводятся дополнительные исследования рынка со стороны технологий и консультации со специалистами в области медицины. В дальнейших планах ученых – изготовление и наладка образца, разработка конструкторской документации, проведение клинических испытаний, участие в научных выставках, а также поиск инвесторов, которые для этого проекта совершенно необходимы.

Мария ИЛЬИНА

## ЭКГ беременной женщины и двойни



– Идея пришла из тех самых сложных электромеханических систем управления, – говорит профессор кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок» Владимир Львович Кодкин. – Ведь сигнал пульса – это сокращение кардиомышцы, а ЭКГ – электросигнал, управляющий этими мышцами. Всё как в электромеханике: в составе электропривода есть электронная система, которая формирует управляющие электрические сигналы, и механическая система, которая их обрабатывает. Мы можем различить в электросигнале, снимаемом с живота беременной, ЭКГ её самой, плода и даже двойни.

В течение пяти лет разработано несколько вариантов регистратора ЭКГ и его программного обеспечения, получено несколько патентов. Но в практической медицине ЭКГ плода пока не признана предметом диагностики. Доказать правомочность нового метода возможно только после долгого применения и получения огромного количества статистических данных.

## ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ВНЕДРЕНИЯ

Один из ведущих физиологов России, профессор Павел Борисович Цывьян из Екатеринбургского университета предложил заменить сигнал пульса доплеровским сигнала-

вать новшество: совместное использование электрокардиографов и ультразвуковых сканеров должно пройти необходимую сертификацию.

– На сегодня возможности прибора слегка опережают ситуацию в практической медицине, – отмечает профессор Кодкин. – Стандартизованных технологий, которые бы позволяли диагностировать состояние человека по синхронным сигналам ЭКГ и УЗИ, в широком применении нет. Это не позволяет нам предложить клиникам установочную партию приборов (10–15 штук), которая позволила бы набрать необходимый «материал» для разработки медицинских технологий. При этом технически мы можем изготовить любое количество таких устройств.

Сейчас ученые ставят перед собой задачу довести изобретение до совершенного технического уровня. Впоследствии разработка может применяться в ряде исследовательских клиник, а затем и в более широких кругах медузаведений.

Все работы по высокоточной электрокардиографии проводились за счет грантов Фонда поддержки малых форм предприятий в научно-технической сфере («фонд Бортника»), а также городской и областной администраций. Инвесторы пока интереса к работам не проявляют.



# Оседлать торнадо!

Доктор физико-математических наук Сергей Баутин совместно с коллегами из Екатеринбурга, Тюмени и Снежинска разработал теорию по уничтожению торнадо. Сергей Петрович – почетный профессор Уральского государственного университета путей сообщения, заведующий кафедрой «Прикладная математика», действительный член Нью-Йоркской академии наук, один из ста лучших ученых мира, по признанию Международного биографического центра (Кембридж). Пять лет научных поисков и расчетов позволили ему описать структуру атмосферных вихрей и ответить на вопросы, откуда берется энергия для таких огромных скоростей и можно ли использовать эту энергию в благих целях. Результаты исследований изложены в монографии «Разрушительные атмосферные вихри: теоремы, расчеты, эксперименты», презентация которой состоялась в ЮУрГУ.



## ТОРНАДО В ЛАБОРАТОРИИ

Основная идея теоретических выводов, изложенных в книге, заключается в том, что из трех сил, вызывающих смерч – энергия Солнца, гравитация и собственное вращение Земли – главную роль играет последняя. Ученые воплотили этот вывод в формулах. Опираясь на данные натурных наблюдений, коллектив профессора Баутина выдвинул гипотезу, на основе которой возможно создание восходящего закрученного потока – торнадо.

Когда была разработана теория и даже получен патент, встал новый вопрос: как применить формулы на практике?

– Есть задумка реализовать научный проект, который должен вылиться в создание технической установки, – говорит Сергей Баутин.



тин. – Но как это сделать, пока не знаем, потому что мы теоретики.

В «домашних» условиях, в лаборатории университета, ученые проверяли свои формулы на собственноручно изготовленной экспериментальной установке. Конструкция представляет собой пластиковую трубу высотой пять метров, расположенную на небольшом расстоянии от пола. В её верхнем конце находится обычный вентилятор от компьютера. При вращении он поднимает воздух от пола, а ученые «подкрашивают» воздушные потоки, чтобы увидеть, по каким спиральям «дым» затягивается в нижнее отверстие. Эксперименты подтвердили правильность теоретических расчетов. Но для дальнейших исследований потенциала «комнатной» экспериментальной установки оказалось мало. Тогда-то Сергей Баутин и решил обратиться за помощью к коллегам из Челябинска.

## В ОЖИДАНИИ БОЛЬШОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Около года назад профессор Баутин приехал в Южно-Уральский государственный университет на кафедру «Электротехника и возобновляемые источники энергии» и рассказал о своем исследовании заведующей кафедрой Ирине Кирпичниковой. Выбор именно на челябинский вуз пал не случайно.

– Я ничего не имею против столичных научных учреждений, – объясняет Сергей Петрович, – но

считаю, что люди, которые работают на Урале, лучше, добросовестнее и честнее. ЮУрГУ – динамично развивающийся вуз, Национальный исследовательский университет. И если мы сможем заинтересовать ваших специалистов в области энергетики, нас ожидает реализация большого научного эксперимента.

А база для него в вузе действительно есть. В прошлом году создан Международный инновационный центр «Альтернативная энергетика», который специализируется на использовании альтернативных источников энергии: ветра, солнца, биомассы, геотермальной энергии. Центр осуществляет совместные проекты по созданию и введению в эксплуатацию ветроэнергетических установок, предназначенных для энергоснабжения различных объектов. Слово «международный» в его названии неслучайно: технические разработки центра – ветроэнергетические системы – установлены не только на крышах зданий НИИ цифровых систем ЮУрГУ и компании «Южуралэлектро», но и на объектах в США и Японии.

Кроме энергоустановок, на базе кафедры монтируются солнечные модули для получения электрической энергии и солнечные коллекторы для производства тепловой энергии для горячего водоснабжения. История кафедры «Электротехника и возобновляемые источники энергии» началась еще в 1944 году. Сегодня особенно активно развивается её международная деятельность, которая связана с использованием нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Заключены договоры о совместной научной и учебной деятельности с университетами Кадиса (Испания), Лаппеенранты (Финляндия), Праги (Чехия), Фресно, Сономы, Северной Калифорнии (США), Александрии (Египет).

– Уже более двадцати лет мы работаем с американскими коллегами, – рассказывает директор Центра Евгений Соломин, – осуществляем совместные проекты в области ветро- и солнечной энергетики. И сегодня, в свете последних достижений наших коллег из Екатеринбурга, мы хотели бы расширить сотрудничество и таким образом оказать американским ученым помощь в области «убийства» торнадо.

Кстати, по словам Евгения Викторовича, в связи с изменениями климата торнадо теперь случаются и в России. Так что скоро эта проблема может стать актуальной и для нас.

Екатерина СЫРЦЕВА



Фото Игоря ЛЕВАНОВА

# Гранты от «Метрана»

**В ЮУрГУ состоялся традиционный конкурс грантов от промышленной группы «Метран» для студентов третьего и четвертого курса бакалавриата, первого и второго курса магистратуры, аспирантов и молодых учёных в возрасте до 35 лет.**

Организаторы – Управление научной и инновационной деятельности ЮУрГУ, Совет молодых учёных вуза, ПГ «Метран». Цель – поддержка и стимулирование научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых учёных, развитие образования, внедрение новых технологий, утверждение приоритетов инновационной культуры в современном обществе.

Задачи конкурса: содействие экономическому развитию Уральского региона путём стимулирования научной и инновационной деятельности, повышение научной и инновационной активности учёных, изобретателей, студентов и аспирантов, выявление, поддержка и поощрение талантливых молодых учёных, распространение информации о научном и инновационном потенциале университета, формирование общественного мнения о значимости науки и инноваций, их роли в развитии экономики Челябинска, региона и России.

Как пояснил директор глобального инженерного центра ПГ «Метран» Антон Викторович Дружинин, по сравнению с предыдущим годом число участников выросло. Если раньше основную массу конкурсантов «поставлял» ПС, то на этот раз в борьбу включились представители энергетического, аэрокосмического, архитектурного факультетов. Уровень работ достаточно высок, чувствуется, что молодые исследователи серьёзно потрудились. Наиболее перспективные идеи «Метран» детально рассматривает и берёт на вооружение.

Кристина Кузнецова и Александр Дружков – авторы проектов, признанных лучшими в прошлом году, сейчас успешно трудятся в промышленной группе «Метран»: участие в конкурсе существенно способствовало их продвижению по карьерной лестнице.

Для отличившейся в этом году студентки энергофака Розалины Гильмановой, чья работа посвящена внедрению продукции «Метрана» на перспективных фотоэлектрических солнечных станциях, ПГ организует производственную практику в дивизионе компании Emerson, который занимается альтернативными источниками энергии. Гранты и возможность дальнейшего трудоустройства получают аспиранты аэрокосмического факультета: Александр Яушев, который исследовал влияние вибрации на метрологические характеристики датчиков давления, и Сергей Битюцкий, изучавший характеристики жидкостного эжектора при малых коэффициентах эжекции.

Заинтересовали ПГ «Метран» и проекты студентов архитектурного факультета Андрея Большакова и Никиты Морозова («Разработка фирменного стиля ПГ «МЕТРАН»), а также Дениса Галутдинова и Лидии Рябиковой («Проект фасада ПГ «МЕТРАН»). Ребятам предложили принять участие в проектировании нового здания ПГ «МЕТРАН».

Иван ЗАГРЕБИН

# Право на образование

Выставка под таким названием, ставшая важным событием культурной жизни города, открылась 24 июня в Челябинской областной универсальной научной библиотеке. Организаторы: ЧОУНБ, кафедра сервиса и технологии художественной обработки материалов (СиТХОМ) ЮУрГУ, Информационный центр атомной отрасли в Челябинске. На первом этаже всем известной «Публички» разместились лучшие работы финалистов международного конкурса плаката «Право на образование» (The Right To Education), в котором участвовали дизайнеры из 88 стран. Как пояснил один из организаторов, старший преподаватель кафедры сервиса и технологии художественной обработки материалов ЮУрГУ Павел Викторович Пискалов, это вторая выставка независимого некоммерческого международного

проекта «Posterfortomorrow» в Челябинске. Первая, под названием «Дом для каждого» (A Home for Everyone), состоялась в декабре. Что особенно радует, тогда в число ста плакатов-финалистов вошла работа студента кафедры СиТХОМ Виталия Контуганова.

На церемонии открытия выступили почётные гости: начальник информационно-аналитического управления администрации губернатора Челябинской области, лауреат Всероссийского конкурса газетного дизайна Рифат Рафкатович Абдрашитов; председатель Челябинского регионального отделения Всероссийской творческой общественной организации «Союз художников России» Анатолий Владимирович Костюк; директор Челябинского государственного музея изобразительных искусств Станислав Олегович Ткаченко.

Директор библиотеки Наталья Ивановна Дискаева отметила, что для ЧОУНБ очень ценен опыт проведения подобной выставки, которая может положить начало доброй традиции.

Цель организаторов – привлечь внимание общественности к проблемам образования. Они в каждой стране свои: где-то людям не даёт учиться бедность, а где-то – расовая, религиозная или иная дискриминация. Что касается содержания самих плакатов, то основная мысль авторов: образование – это сила, с помощью которой можно решить множество глобальных проблем, таких, например, как военные конфликты, безработица и голод.

Увидеть экспозицию могут все желающие: отсутствие читательского билета не помеха – «безбилетникам» дадут временные пропуска (хотя посещение выставки –



Фото Екатерины ГРУЗДАМ

хороший повод записаться в библиотеку).

Как сообщила руководитель Информационного центра атомной отрасли в Челябинске, директор Российской ассоциации «Одиссея Разума» Лариса Геннадьевна Матвеева, в рамках выставки, которая будет работать с 24 июня по

24 июля, пройдут бесплатные лекции, мастер-классы, экскурсии и презентации.

Предварительная запись по телефонам (351) 263-40-47, (351) 737-02-86. Более подробную информацию можно получить на сайте ЧОУНБ chelreglib.ru.

Иван ЗАГРЕБИН

# «Кусачая» правда

Каждый, так или иначе, представляет себе, что такое нападение бродячей собаки на человека, или же сталкивался с вопросом, как этого избежать. Всякий раз при решении этой задачи вступают в противоречие жестокость и гуманизм. Где истоки этой непростой проблемы, и возможен ли в данном случае компромисс?

Обычно бездомные собаки появляются так. Человек берет симпатичного щенка для себя или для детей. Но постепенно замечает, что с выросшей собакой уже не так интересно, не хватает времени за ней ухаживать, она приносит многочисленное потомство... И вот питомец становится не нужен. Хозяин выбрасывает его на улицу, как просроченный товар, или же отдает на птичий рынок. И домашний друг постепенно становится бродячим псом.

А как такие собаки «отыгрываются» на людях, можно узнать из новостных материалов СМИ. В новостях федерального информационного агентства Regnum за 2013–2014 годы отмечено около шестидесяти нападений бродячих собак на людей по всей России, четыре из них – в Челябинске. И это только зарегистрированные случаи, да и то, наверное, не все.

«Ну а меня-то это как касается?» – спросите вы. На самом деле, вероятность встретить бродячих собак на улицах Челябинска, как и любого другого города, высока. Например, в прессе неоднократно упоминалось о нападениях собак в Курчатовском, Ленинском районах, на Северо-западе.

В 2013 году в Центральном районе жертвой четвероногих стала студентка ЧПУ Тамара Атесова. Собаки, по словам девушки, набросились на нее во время занятий физкультурой. – Наша группа занималась скандинавской ходьбой с палками на стадионе, – рассказала Тамара. – Неподалеку заметили трех собак – они бежали за каждым, кто подходил близко, но отставали, когда их отгоняли. Мы с одноклассницей шли поодаль от других. Я заметила, что собаки направились именно за нами. Та, что трусила впереди, начала рычать. Одноклассница испугалась и побежала, а я замедлила шаг. Псина набросилась на меня, впцпилась в ногу. Прокусила пуховик, на ноге остался кровоподтек. Потом собака убежала. До сих пор не понимаю, почему она кинулась именно на меня.

После этого Тамара отправилась в травмпункт, где ей сделали прививки от бешенства, а остальные ушли со стадиона, дело замяли. Это произошло недалеко от коттеджей, где жители, скорее всего, подкармливали собак.

Бродячие псы собираются там, где легко можно найти еду – в подвалах, возле складов, рынков, свалок, гаражей. Как отмечают кинологи, бездомные собаки любят нападать просто ради развлечения. И сейчас, когда люди стали хуже относиться к собакам, животные платят взаимностью. Они утратили страх перед человеком и вполне могут броситься на здорового мужчину, не говоря уже о стариках, женщинах и детях. Не стоит забывать о том, что бродячие собаки – переносчики такой смертельно опасной болезни, как бешенство.

– Мы всегда думаем, что с нами ничего подобного не случится, и закрываем глаза на проблему, пока сами не столкнемся с ней лицом к лицу, – говорит Тамара.

Но что мы можем сделать? Не подкармливать бездомных собак, обходить их стороной, применять насилие?

Государство пыталось ввести программу стерилизации собак и возвращения их на прежние места обитания. Но она провалилась, так как не была до конца проверена научными экспертами, ветеринарами. А что касается отстрела и отлова собак, то в законе «О собаках, собаководстве и кинологической деятельности» говорится следующее.

«Отлов условно-поднадзорных, бродячих и одичавших собак может проводиться в целях: проведения стерилизации, вакцинации, ветеринарного осмотра и возвращения в места прежнего обитания, либо устройства в приют; в научных целях; для помощи больным собакам, либо попавшим в бедственное положение. Отлов бездомных собак может проводиться с целью возвращения собаки владельцу (или собственнику), либо, если владелец (или собственник) собаки неизвестен, с целью помещения ее в приют.

Отлов должен проводиться методами, исключающими излишние страдания собак.

Отлов собак указанных категорий с целью умерщвления (эвтаназии) допускается только в случаях, если конкретные отлавливаемые собаки в силу своего поведения являются общественно опасными (при наличии признаков патологии поведения), либо



получили тяжелые калечащие травмы и мала вероятность спасения их жизни, либо тяжело больны и представляют собой опасность в эпидемическом или эпизоотическом отношении.

Отстрел собак допускается в единичных случаях, исключительно под контролем уполномоченных работников правоохранительных органов и специалиста по фауне местного органа самоуправления, если:

а) конкретная собака представляет собой значительную общественную опасность и использование разрешенных методов при ее отлове невозможно;

б) возникла неотложная критическая ситуация, когда под реальной угрозой оказывается жизнь человека;

в) у собаки наблюдаются явные симптомы бешенства, либо точно известно, что она больна бешенством (только по заключению квалифицированного ветеринарного врача)...».

Приюты для бездомных животных в Челябинске есть, хоть их и немного: «Я-Живой», «БиМ», «Друг», «Лаки». У каждого имеется официальный сайт и группа «ВКонтакте». Ежедневно они обновляют информацию и указывают, в какой помощи нуждаются – кормах, подстилках, игрушках, стройматериалах. Приветствуется также волонтерская помощь в выгуле собак, уходе за ними, денежные пожертвования. Вот, пожалуй, то малое, что по силам каждому.

– На мой взгляд, важно уделить внимание обучению собаки (домашней или в приюте) основным командам, чтобы в процессе дрессировки она научилась доверять человеку и могла защитить хозяина, – предлагает один из способов решения проблемы Тамара.

Я, пожалуй, соглашусь. Какими бы ни были братья наши меньшие, они нуждаются в нашей заботе и любви.

Ведь, как поется в песенке из советского мультфильма «Большой секрет для маленькой компании», «собака бывает кусачей только от жизни собачьей». Может быть, если мы станем более ответственно относиться к выбору собаки и уходу за ней, то и кусачих бродяг станет меньше?

Анастасия ПОЛЯКОВА,  
ФЖ-205

## Полюби ближнего своего

Каждый взрослый старается объяснить своему ребенку, что такое хорошо и что такое плохо. Без знания законов добра и зла куда – так уж устроен мир. И так получается, что все формулы уже давно изобретены и отработаны – не нужно каждый раз что-то выдумывать, домысливать, вкладывать эмоции и чувства. И это, кстати, вовсе не плохо. Но главное – не положить свой разум на конвейер общепринятого мнения.

Бывает, знаком с человеком вот уже несколько лет, обмениваясь с ним парочкой любезных фраз при встрече, знаешь по слухам несколько фактов из его биографии, и на этом ваши отношения заканчиваются. А однажды вы пересекаетесь во время обеда и оказываетесь за одним столом.

– Ну, как твои дела?  
– Да ничего, последний экзамен остался. У тебя-то ещё много долгов незакрытых?

– Много... Мне бы хотя бы половину сдать – и домой. Там работа ждет.

– Какая работа?  
– В местной газете. И ещё дело есть: помогаю людям историю сдавать. Очень даже неплохо получаю за это...

И не верится, что всё это тебе рассказывает человек, на котором уже давно поставили крест. Ведь все знают: раз на учебу редко ходит, молчит в сторонке – значит, чужой, неудачник какой-то. Мало кому интересно, чем он живет и какие отличные обозрения и комментарии пишет. Для всех он вечно в конце списка.

А ведь, если задуматься, в положении этого парня находится не один твой знакомый. И становится стыдно за «своих парней», которые сплетничают, демонстрируют подчеркнутую холодность и пренебрежение.

Пробить стену порой жестокого общественного мнения очень непросто. Например, как бы оправдывались в средние века, будучи бронеткой с зелеными глазами? Попробуй, докажи, что ты благочестивая дама, а не ведьма!

В истории примеров пробившихся к свету «неудачников» немного, а ведь среди оставшихся в тени есть действительно одаренные люди, чьи таланты могли бы серьезно изменить мир.

Так, знаменитый американский художник, дизайнер, основоположник «поп-арта» Энди Уорхол был одиноким ребенком. Посещение школы доводило его до нервных припадков, руки дрожали, когда он пытался что-то написать в тетради. Класс казался адом, он прятался дома, лежал в постели, рассматривая комиксы и гляцевые журналы.

«Он был похож на тихого белого кролика», – вспоминал кто-то из его сокурсников. Молчаливый из-за слабого высокого голоса и жуткого акцента, закомплексованный, в свитере, всегда заляпанном масляной краской, он вызывал всеобщее непонимание и сочувствие. И только страстное желание заниматься искусством вытянуло Энди Уорхола из его «раковины». Он нашел в себе силы стать живучим, работоспособным и целеустремленным. И в качестве награды получил признание, славу, богатство.

Или же Винсент Ван Гог, который при жизни был безвестным и презираемым, страдал от глубокого одиночества и непонимания – и только после смерти был признан одним из великих художников, чьи картины продаются на аукционах за сотни миллионов долларов.

Конечно, глупо и неправильно призывать всех быть более открытыми и толерантными. Каждый сам решает, как ему выстраивать отношения с окружающими. Просто хочется, чтобы в мире было больше света и взаимопонимания. Мы же все-таки люди, а не волчья стая.

Ирина АБЖУЕВА

## Смеясь и шутя

Многим в наши дни знаком жанр стендапа, но далеко не все знают его историю. Родиной стендапа считается Англия, где он появился ещё в XVIII веке. Со временем жанр изменился и преобразился, и сегодня английский стендап представляет собой смесь сарказма и искромётного чёрного юмора. В творчестве человека, о котором пойдёт речь, они отлично сочетаются.

Джеймс «Джимми» Карр, непревзойденный мастер стэнд-ап комедии, родился 15 сентября 1972 года в Айлворте (Западный Лондон). Учился в средней школе Бёрнэм и школе RGS, затем в одном из колледжей Кембриджского университета – Gonville & Caius. В детстве отец часто говорил ему: «Тебе не стать комиком! Тебе нужно найти серьезную работу, которая будет приносить хороший доход». Между тем Джеймс с его ростом выше среднего, крупными чертами лица, прямыми русыми волосами и неизменным невозмутимым спокой-

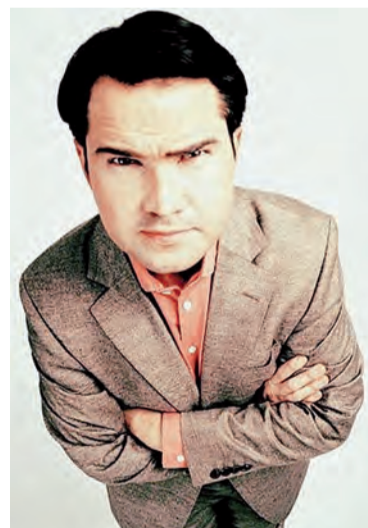
ствием идеально подходил на роль комика. После нескольких лет работы в различных британских компаниях он понял, что это все-таки не его призвание. Карр был уверен, что стоит непременно попробовать себя в роли шутника, человека, который развлекает публику по вечерам в пабах. Так он и поступил, и к большому удивлению родственников и друзей, вскоре стал очень популярен среди лондонской публики.

Но этого ему показалось мало. Примерно через год Джеймс начинает давать мини-концерты во

всех крупных городах Англии. Беря в году лишь пять недель отдыха, Карр постоянно гастролирует как комик импровизационного жанра. Он выступал на шоу Charm Offensive Эдинбургского фестиваля, что вылилось в пять звездных статей о нем в четырех влиятельных газетах. В 2004-м со своим сольным номером Карр стал участником комедийного фестиваля в Лестере и фестиваля Sat Lughs, а также выступил в Театре Блумсбери, где снял свой первый DVD. В 2005 году Джимми отправился в турне по стране с шоу «Публичная демонстрация любви». В августе 2006-го начались новые гастроли, Gag Reflex, за которые артист удостоился приза British Comedy Award. Несмотря на то что по происхождению Карр ирландец, на сцене он – образец английского высокомерия и непроницаемости. Больше всего он походит на клас-

сического конферансье, у которого испортилось настроение, и он принялся хамить всем вокруг. Карр постоянно пытается вступить в контакт с публикой, импровизирует на ходу, немалую часть его шоу составляют скорострельные очереди one-liners.

По совместительству он то и дело выступает в роли ведущего передач и шоу на радио и телевидении, по сути, являясь представителем хорошо знакомого русскому человеку формата комиков. Разница, понятно, в качестве. Но не надо думать, что его шутки – это его образ жизни, по натуре Джеймс человек не лишенный сострадания. За свою карьеру он принимал участие в нескольких десятках благотворительных концертов, активно занимается сбором пожертвований. В данный момент Карр – ведущий четвертого канала на национальном британском телевидении. Он ездит



с гастролями по стране, и выступает уже не для посетителей пабов, а собирает целые концертные залы. Основная аудитория – это люди с таким же чувством юмора как и у него, а таких немало. Мечта его детства сбылась: он смешит людей и делает жизнь немногих веселее.

Александр АНУРЬЕВ,  
ФЖ-311



## Увидимся в кинозале

Студенческие будни большинства из нас не отличаются разнообразием. Порой устаешь от бесконечных лекций, выполнения домашних заданий и прочей рутинной работы. И чтобы хоть как-то разнообразить вечера, студенты отправляются за порцией веселья и эмоций в ночные клубы, кинотеатры, торгово-развлекательные центры и парки, тратя на развлечения энную сумму денег. Но зачем, спросите вы, расходовать кровно заработанные деньги ради двухчасового удовольствия, когда есть отличный способ провести время не хуже, и притом совершенно бесплатно.

Студенты приборостроительного факультета позаботились о своем досуге. Традиционно инициативная группа учащихся факультета организует вечерние киносеансы. Жанровое разнообразие кинокартин позволяет каждому выбрать фильм по вкусу. Примечательно и то, что пэсовцы предлагают для просмотра не только ленты прошлых лет, но и дают возможность за минимальную цену, а иной раз и совершенно бесплатно, познакомиться с новинками кинопроката. Качество фильмов не уступает тем, что показывают в местных кинотеатрах. Рассказывает один из организаторов кино вечеров от ПС факультета Александр Станогин:

– Киновечера уже очень давно входят в план-сетку мероприятий профбюро факультета, традиция зародилась лет пять назад общими стараниями нашего дружного коллектива. Весной прошлого года взял на себя роль ответственного за сеансы. В каждую встречу со зрителями наша рабочая группа старается привнести что-то новое, чем-нибудь удивить.

– Александр, а где обычно проходит просмотр фильмов?

– Как правило, кино вечера проходили в кинотеатре ЮУрГУ, но с



прошлого показа мы решили им не ограничиваться. Последний показ состоялся в кинотеатре «Знамя» и собрал около 110 человек.

– Программа вечеров включает только показ кинолент, или помимо этого организуете для зрителей развлекательную программу: конкурсы, игры, розыгрыши?

– Зависит от ситуации. Не всегда студенческие инициативы финансируются в том объеме, в каком бы хотелось, но обычно стараемся по окончании просмотров устраивать небольшие кофе-брейки с печеньем. Последний раз в «Знамени» делали перед показом фильма викторину – её участники могли получить сертификаты на приобретение очков Ray Ban и билеты на фестиваль КВН «Веселый студень».

– По какому принципу выбираете фильм для показа? Может быть, есть какие-то голосования в соцсетях?

– Да, безусловно. Но, как я уже сказал, с каждым разом наш формат меняется. Когда показ проходит в кинотеатре ЮУрГУ, устраиваем голосование вначале по жанру, а затем по определенному кругу фильмов в выбранном жанре; в случае с кинотеатром «Знамя» мы решили взять фильм, который шел на тот момент в прокате: «Рио-2».

27 мая состоялся кинопоказ в открытом кинотеатре ЦПКиО имени Ю.А. Гагарина. Он был приурочен к Неделе спорта ЮУрГУ – мы хотели помочь привить молодежи любовь к спорту. Считаю, что мы не стоим на месте, развиваемся – и это главное.

– Вы демонстрировали «Легенду № 17» – фильм о хоккее. Это как-то связано с победой нашей сборной на чемпионате мира?

– Честно – нет. Но очень символично, что наш показ следовал после такой яркой и фееричной игры сборной России. Приглашаем на кино вечера от ПС – увидимся в зале!

*Посетить киносеансы, которые периодически устраивает профбюро приборостроительного факультета, может абсолютно любой желающий, независимо от того, учится он в ЮУрГУ или нет. Информацию о ближайших кинопоказах и акциях мероприятия «Киновечера от ПС» можно получить в официальной группе «ВКонтакте»: [http://vk.com/ps\\_movietime](http://vk.com/ps_movietime).*

Анастасия ЛЫСЮК



## Души прекрасные порывы

11 июня в Пушкинском зале Южно-Уральского государственного университета состоялся традиционный вечер поэзии «Души прекрасные порывы». Юбилейное, пятнадцатое собрание ценителей изящной словесности было приурочено к 215-й годовщине со дня рождения Александра Сергеевича Пушкина. Организатор и инициатор проведения вечера – Совет ветеранов ЮУрГУ. Поэтому неслучайно, что в зале присутствовало много ветеранов университета. Свои стихи и поэмы представили на суд публики преподаватели, сотрудники и выпускники вуза. Среди выступавших много заслуженных, известных людей: руководитель литературного объединения «Студенческий Парнас», член Союза писателей России Лилия Владимировна Кулешова; писатели, поэты, краеведы Кирилл Алексеевич Шишов и Сергей Александрович Тимошенко; давний автор «Технополиса» Николай Тихонович Никифоров, ветеран аэрокосмического факультета Геннадий Павлович Карев. Тематика прозвучавших произведений весьма разнообразна: авторы описывают историю родного края (С.А. Тимошенко), поднимают глобальную тему евразийства (К.А. Шишов)...

Много в тот вечер было сказано о важности подобных мероприятий для воспитания чувства гражданственности, причастности к судьбе страны.

Со своим творчеством знакомили собравшихся и молодые поэты, которых выпестовал «Студенческий Парнас». Так, Кирилл Сборошенко не только читал стихи собственного сочинения, но и играл на фортепиано.

Судя по реакции публики, творчество выступавших вызвало живой интерес – мероприятие длилось более двух часов.

Иван ЗАГРЕБИН

## Америка – в Астрахани!

Этим летом в рамках совместной магистерской программы Университета Кларка, Института международного образования ЮУрГУ и Астраханского государственного университета студентка Анастасия Ветосникова побывала в Астрахани, где изучала курс «Межкультурные коммуникации».

По возвращении в Челябинск Анастасия поделилась впечатлениями:

– Совместная магистерская программа предусматривает возможность обучения в США в Университете Кларка в течение одного или двух семестров. Для тех, кто не может или не планирует поехать в США, есть возможность прослушать курсы преподавателей Университета Кларка, не выезжая за пределы нашей страны – в Астраханском государственном университете. Именно так я и оказалась в Астрахани – солнечной, южной и гостеприимной.

Нашим преподавателем была профессор университета Кларка Шер де Росситер. За плечами у нее многолетний опыт работы на всемирно известную компанию IBM. В течение долгих лет она путешествовала по всему миру, работая в различных отделениях компании и общаясь с людьми из многих стран. За это время Шер хорошо изучила политику и культуру этих государств, менталитет их жителей, а самое главное – особенности ведения международного, многонационального бизнеса.

В рамках курса «Межкультурные коммуникации» мы познакомились с особенностями различных культур, изучили модели культурных различий, что, несомненно, помогает построить международный бизнес. Зная особенности культуры и позиции людей в обществе, принципы устройства компаний из разных стран, можно добиться более продуктивного взаимодействия между компаниями.

Ещё одной замечательной особенностью курса стало общение на английском с носителем языка, что не могло не радовать нас, потому что общаться с Шер было одно удовольствие. Она замечательный преподаватель и очень интересный человек. Мы проделали огромную работу, чтобы завершить свой финальный проект, который также был на английском языке: выполняли домашние задания, читали статьи и делали презентации по ним. Курс оказался очень интересным и полезным для меня как для будущего специалиста международного уровня.

Финальный проект я делала со студентами, обучающимися по этой программе в Астрахани, и очень рада, что мы проделали эту работу вместе, совершенствуясь, улучшая навыки работы в группе. Теперь смело могу сказать, что у меня есть друзья и в АГУ.

Благодарю всех, кто организовывал этот курс и моё пребывание в Астрахани. Я жила в одном общежитии с нашим преподавателем, в хороших условиях, в двух шагах от университета. Очень рада, что мне выпала возможность побывать в этом солнечном городе, попрактиковаться в английском и, конечно же, прослушать курс «Межкультурные коммуникации» и защитить финальный проект совместно с астраханскими студентами.