

# С днём рождения, ЮУрГУ!

# ТЕХНОПОЛИС

Выходит с 6 декабря  
1956 года

№ 27 (1814)

Газета  
Южно-Уральского  
государственного  
университета



12+

15 декабря 2015 года

Aut viam inveniam, aut faciam



Фото Полины РАКИТСКОЙ, Фотошкола ЮУрГУ

## Alma mater 72 года!

14 декабря в Актовом зале ЮУрГУ прошло традиционное празднование дня рождения вуза, которому в этом году исполнилось 72 года.



Фото Надежды ЮШИНОЙ

Ректор университета Александр Леонидович Шестаков поздравил всех пришедших с праздником, рассказал о Проекте 5-100, подчеркнул, что вуз стремится быть лидером среди центров науки и образования в России и мире. Затем состоялась торжественная церемония вручения ежегодной премии «Признание ЮУрГУ».

В номинации «Наука» награждён профессор кафедры «Органическая химия» Владимир Викторович Шарутин; в номинации «Учебный процесс» – декан факультета математики, механики и компьютерных

наук Алевтина Викторовна Келлер, в номинации «Спорт» – директор Института спорта, туризма и сервиса Вадим Викторович Эрлих, в номинации «Культура» – директор музейно-образовательного комплекса Надежда Оттовна Иванова. Гран-при в этом году решено не присуждать. Однако президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин выразил ректору особую признательность за развитие вуза как передового центра науки и образования и лично от себя преподнёс подарок.

День рождения университета отметили праздничным концертом, в котором участвовали лучшие творческие коллективы ЮУрГУ.

Иван ЗАГРЕБИН

## В вузе стало теплее

В честь дня рождения университета в ЮУрГУ состоялась презентация новой автоматизированной насосной станции.

В церемонии приняли участие: ректор Александр Шестаков, президент вуза Герман Вяткин, проректор по административно-хозяйственной работе и строительству Вадим Трофимычев, а также сотрудники университета.

Долгое время тепловой энергией корпуса обеспечивала газовая котельная. Но отсутствие насосного оборудования не позволяло в полной мере использовать её потенциал.

Запуск насосной станции даст возможность в автоматизированном режиме управлять подачей тепловой энергии во все здания университета, находящиеся на южной стороне проспекта Ленина, в том числе в корпусе 3а, 3бв, 3г.

– В первую очередь, станция ценна с точки зрения энергосбережения. Она позволяет использовать на полную мощность котельную, у которой себестоимость тепловой энергии вдвое ниже, чем цена тепла, приобретаемого из городских источников теплоснабжающих организаций. При этом значительно сокращаются расходы на оплату коммунальных услуг. Теперь мы можем не только самостоятельно генерировать тепловую энергию, но и транспортировать её до всех нужных учебных корпусов, а новое оборудование учи-

тывает особенности теплоснабжения каждого из них, – пояснил Вадим Трофимычев.

Предыдущая насосная станция была построена еще в 1958-м, ее оборудование износилось. Работать над созданием новой начали в нынешнем году – по окончании отопительного сезона, а завершили пусконаладочные работы в ноябре.

В итоге: модернизировано помещение станции, увеличена высота здания, сделана новая кровля, полностью заменено оборудование, установлена более точная система автоматизированного управления, которая не требует постоянного присутствия персонала.

Руководил проектом Вадим Трофимычев. Воплощение идеи в жизнь стало возможным благодаря главному инженеру ЮУрГУ Евгению Леухину, главному механику Раису Исрафилову и начальнику управления капитального ремонта Олегу Маханову.

– Основной задачей было сочетание трёх источников тепловой энергии: микрогазотурбинной установки, собственной котельной ЮУрГУ и центральной тепловой сети, – рассказал ведущий инженер компании «Уралводоприбор», выпускник ЮУрГУ Илья Сергеев. – Для реализации этой схемы мы произвели сложные расчёты, разработали индивидуальную схему, нетиповую для Челябинска. Она состоит из теплообменников, насосных групп, регулирующих клапанов и очень сложной автоматики.

Дарья АНТОНОВА

Уважаемые преподаватели, студенты, аспиранты и сотрудники!  
Поздравляем вас с Днём рождения университета!



Университет отмечает свой праздник и провожает 2015 год, достигнув отличных результатов. Коллективом проведена большая и плодотворная работа. Во многом благодаря высокому профессионализму профессорско-преподавательского состава, потенциалу студентов, аспирантов и молодых учёных, целеустремлённости и ответственности руководителей и специалистов ЮУрГУ вошёл в число вузов – участников федерального проекта по повышению конкурентоспособности «5-100». Это большой успех и несомненная победа всего коллектива Южно-Уральского государственного университета.

Желаем вам, уважаемые коллеги, успешной реализации планов, энергии, оптимизма, крепкого здоровья и благополучия! Уверены, что университет займет ведущие позиции среди сильнейших научно-образовательных центров не только нашей страны, но и мира.

С праздником! С днём рождения университета!

Ректорат



### ИНОСТРАНЦЫ В ШКОЛЕ ЮНЕСКО

10 декабря студенты из Китая, Египта, Ирака, Шри-Ланки, Словакии и Германии, которые изучают русский язык в Институте международного образования ЮУрГУ, в рамках Проекта 5-100 посетили ежегодный фестиваль культур в средней общеобразовательной школе с углублённым изучением отдельных предметов № 104 (школе ЮНЕСКО). Ученики по-английски рассказывали о культуре, искусстве и достопримечательностях разных стран. Студенты из-за рубежа с удовольствием принимают участие в таких мероприятиях: для них погрузиться в языковую среду и завести друзей в России – одна из главных задач.

Для школьников общение с иностранцами стало настоящим событием. Многие дети говорили: «Это лучший день в моей жизни!». А студенты остались очень довольны тёплым приемом и еще долго обсуждали, как приятно бывать на таких встречах, где каждый искренне делится с другими добром и радостью.

(Продолжение темы на 2-й стр.).

### ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ АТ

16 декабря автотракторному факультету ЮУрГУ исполняется 72 года. Это прекрасный повод для выпускников встретиться, вновь увидеть своих наставников, стены родного факультета и вуза, вспомнить славную историю альма-матер, созданную многими поколениями студентов и преподавателей.

В этот день отмечается еще одна важная дата: 60-летие хора автотракторного факультета – одного из старейших творческих коллективов университета, ведущего свою славную историю с далекого 1955 года.

В 12:00 выпускники соберутся на кафедрах, в 12:30 состоится флэшмоб на автомобилях на площади перед главным корпусом ЮУрГУ, а в 13:15 в Актовом зале начнется торжественное собрание, за которым последует праздничный концерт.

С днём рожденья, АТ!

Мария ИЛЬИНА

# 5100

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

## ПЕРВАЯ СЕССИЯ

Пятого декабря на базе отдыха Южно-Уральского государственного университета «Наука» состоялась стратегическая сессия по формированию прорывных и конкурентоспособных направлений научных исследований университета в рамках реализации Проекта 5-100.

В её работе приняли участие представители факультетов и институтов, основных научных школ ЮУрГУ. Открывая сессию, ректор вуза Александр Леонидович Шестаков в приветственном слове пожелал собравшимся плодотворной совместной работы. Затем с презентациями проектов выступили ведущие профессора, деканы факультетов и руководители научно-исследовательских центров и лабораторий. Всего заслушано более сорока сообщений. На всеобщее обсуждение вынесены крупнейшие научные проекты университета, способные сработать на повышение его глобальной конкурентоспособности.

Большой интерес у участников сессии вызвали проекты универсальных энергокомплексов на основе возобновляемых источников энергии, комплекса энергетического обеспечения платформ по добыче углеводородов на Арктическом шельфе, многоуровневой одноступенчатой ракеты-носителя «Корона» с вертикальным взлетом и посадкой и многие другие разработки.

Особое внимание уделено компьютерным технологиям. Обсуждались проекты многомасштабного компьютерного моделирования новых материалов, управления жизненным циклом проблемно-ориентированных сервисов в облачных вычислительных системах, интеллектуального анализа больших данных для решения научных и промышленных задач. Тематика ряда докладов связана с вопросами взаимодействия человека и окружающей среды. Содержательные сообщения представили лидеры научных школ факультетов психологии и исторического, ИЭТТ и ИСТиСа.

По словам участников сессии, всё намеченное удалось осуществить. За максимально короткое время (а сессия длилась немногим более шести часов) получен репрезентативный срез конкурентоспособных направлений научного развития, определены стратегические императивы дальнейшего развития научных школ университета, намечены межфункциональные связи. В дальнейшем подобные «мозговые штурмы» планируется сделать регулярными.

## ИНФОДЕНЬ ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

В Актовом зале университета состоялся ежегодный информационный день для иностранных граждан, работающих и обучающихся в ЮУрГУ. Центральной темой мероприятия стала презентация программы повышения конкурентоспособности университета на глобальном рынке образовательных программ и исследований в рамках Проекта 5-100.

В конце октября во Владивостоке Южно-Уральский государственный университет решением международного экспертного совета включен в число лучших вузов России – участников проекта повышения глобальной конкурентоспособности ведущих высших учебных заведений РФ. В рамках информационного дня прошло широкое обсуждение программы мероприятий в области международного образования, запланированных в ходе реализации проекта. Участникам мероприятия представилась возможность задать все интересующие вопросы о проекте и о том, какие изменения в связи с ним ожидают иностранных студентов.

Кроме того, обучающиеся из разных стран услышали непосредственно от сотрудников УФМС России по Челябинской области актуальную информацию по вопросам миграционного законодательства, узнали последние новости об университете, получили подробные сведения о правилах приема в ЮУрГУ, заселения и проживания в общежитиях Студгородка, особенностях признания иностранных документов, а также о том, что такое Ассоциация иностранных студентов и как в нее можно вступить.

– Если говорить о перспективах, – отметил начальник Управления международного сотрудничества ЮУрГУ Александр Деев, – то это, во-первых, создание англоязычной среды на территории вуза: планируем, что наш кампус полностью станет двуязычным, а значит, иностранные студенты смогут совершенно свободно ориентироваться в университете и Студгородке. Во-вторых, ожидаем, что диплом ЮУрГУ станет еще больше котироваться за рубежом. Вуз уже сейчас имеет достойную репутацию, его диплом признается в большинстве стран – а станет цениться еще выше. А самое главное – возрастет количество иностранцев – как студентов, так и преподавателей. Следовательно, международная составляющая учебной и научной деятельности приобретет еще большее значение. Ведь совместная учёба, исследования и просто общение студентов и учёных из разных стран способствуют укреплению межнациональной дружбы и взаимопонимания!

Мария ИЛЬИНА, Юлия РУДНЕВА



# Революционные проекты КТУРа

На факультете компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники знают, как безопасно посадить самолёт, удалённо управлять промышленным оборудованием и улучшить результаты спортсменов. Три представителя КТУРа стали победителями конкурса «УМНИК».

Выпускник магистратуры кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры», ныне сотрудник Управления научной и инновационной деятельности ЮУрГУ Михаил Митькин изобрел прибор, который обеспечит безопасную посадку самолетов в любую погоду.

Проект «Разработка антенны курсового радиомаяка системы инструментального обеспечения захода самолетов на посадку формата ILS» (научный руководитель – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Конструирование и производство радиоаппаратуры» Николай Войтович) позволил Михаилу стать одним из победителей конкурса по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы».

– Михаил, какова цель проекта?

– Задача – разработать конструкцию антенны курсового радиомаяка, которая бы обеспечила точное определение плоскости курса независимо от погоды. При этом в нештатных ситуациях она должна легко разрушаться от удара самолётом, не нанося ему вреда. В процессе разработки будут проведены численное моделирование и экспериментальное исследование влияния метеорологических факторов на характеристики антенны.

– Что побудило вас взяться за эту работу?

– Заход самолёта на посадку – один из самых сложных и ответственных этапов полёта. Этот процесс обеспечивает радиомаячная система посадки формата ILS (Instrument Landing System), которая включает курсовой (КРМ) и глиссидный (ГРМ) радиомаяки, бортовые курсовой и глиссидный приёмники и устройства индикации.

Для управления самолетом во время захода на посадку наземное оборудование ILS задает в пространстве линию планирования – глиссаду. Она образуется в результате пересечения плоскости курса и плоскости глиссады.

Плоскость курса – это вертикальная равносигнальная плоскость, проходящая через ось взлетно-посадочной полосы. Плоскость глиссады – наклонная равносиг-



нальная плоскость, образующая с горизонтальной плоскостью угол глиссады, установленный для данного направления посадки. Плоскость курса задается системой антенн КРМ, плоскость глиссады – системой антенн ГРМ. Для обеспечения гарантированного положения плоскости курса конструкция КРМ должна поддерживать неизменное амплитудно-фазовое распределение поля в раскрыве антенны при воздействии на нее метеорологических факторов. А это сложная проблема.

– Как результаты ваших исследований будут применяться на практике?

– Разработка позволит системе ILS выйти на качественно новый уровень эксплуатации, повышающий безопасность и регулярность полётов. Станет возможным благополучно осуществить посадку самолета при неблагоприятных погодных условиях (ливень, сильный снегопад). Повысится степень достоверности информации о положении воздушного судна в пространстве во время посадки, сведется к минимуму ошибки в определении координат.

Студентка четвертого курса кафедры «Инфокоммуникационные технологии» Ольга Попова выступила с проектом «Разработка приложения для мониторинга данных и настройки интеллектуальных полевых устройств с HART-протоколом».

Написанное ею веб-приложение пока не имеет аналогов ни в Рос-



сии, ни за рубежом. Оно позволяет проводить настройку и мониторинг параметров промышленных измерительных приборов, например, датчиков давления, температуры, уровнемеров, расходомеров.

По словам Ольги, идея проекта родилась во время прохождения практики на одном из крупнейших производственных предприятий.

– Среди преимуществ веб-приложения – лёгкая установка, наличие бесплатных функций, универсальность, кроссплатформенность, при этом пользователю не нужно заботиться об обновлении системы, – объясняет студентка. – Приложение будет универсально для определённого круга приборов. Оно может применяться на различных производствах, в том числе в горнодобывающей, металлургической, химической, пищевой промышленности.

Революционный проект «Разработка мобильного приложения для тренировки спортсменов циклических видов спорта» по направлению «Информационные технологии» представил студент кафедры «Электронно-вычислительные машины» Иван Сахно.

Разработка выполнена по заказу Института спорта, туризма и сервиса под руководством начальника отдела ИТ ИСТиСа Алексея Смирнова. По словам автора, мобильное приложение позволит иначе взглянуть на индивидуальные занятия, а также пригодится тренерам. На сегодняшний день готов тестовый прототип. Испытания показали, что результаты спортсменов реально улучшаются.

Все победители получили право на заключение государственного контракта с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на выполнение НИР в рамках заявленной темы проекта на сумму 400 тысяч рублей.

Мария ИЛЬИНА



# Сохраним братство народов!

30 ноября в Челябинске состоялась торжественная церемония передачи эстафеты Вахты памяти «Нас миллионы панфиловцев», приуроченной к 74-й годовщине битвы за Москву. В этот день в ЮУрГУ прошла научная конференция «Боевое братство народов в Великой Отечественной войне: исторический аспект». В аудитории, где проходил форум, была организована выставка находок, сделанных поисковиками на местах бывших сражений, и установлен стенд с информацией о преподавателях ЮУрГУ – участниках обороны столицы.

На форуме присутствовали студенты, преподаватели из ЮУрГУ и других вузов России, Казахстана, Киргизии, представители культурных центров этих государств – республик бывшего СССР. В большинстве докладов речь шла о подвиге многонациональной 316-й (8-й гвардейской) дивизии, названной Панфиловской в честь её командира, Героя Советского Союза Василия Ивановича Панфилова. Кроме того, речь шла о международной дружбе и взаимодействии в СССР и на постсоветском пространстве, трудовом и боевом подвиге народов Советского Союза, в том числе наших земляков, в годы Великой Отечественной войны.

В своём докладе «Панфиловцы: вчера, сегодня, завтра», доктор исторических наук, профессор факультета журналистики Казахского

национального университета имени Аль-Фараби Лейла Ахметова рассказала, как в Алма-Ате формировалась знаменитая дивизия, как она пополнялась, какой славный боевой путь прошла и как в её рядах плечом к плечу сражались представители разных народов СССР, в том числе русские, казахи и киргизы. Лейла Сейсембековна также подробно остановилась на подвиге у разезда Дубосеково и пояснила, почему становятся возможны всяческие искажения исторической правды: многие архивы до сих пор закрыты, участники Великой Отечественной всё меньше, а доступные письменные свидетельства часто толкуются неверно, в угоду тем или иным политическим силам.

Тема доклада заведующего кафедрой истории России ЮУрГУ Игоря Вячеславовича Сибирякова – «Дружба народов СССР в годы Великой Отечественной войны: виртуальные образы». Учёный проанализировал информацию по этому вопросу, размещённую в Интернете, подчеркнул, что в советское время понятие дружбы народов было священным: в годы Великой Отечественной войны против общего врага боролся весь многонациональный народ нашей страны, сплочённый великой целью – отстоять жизнь и свободу Родины. В СССР многие темы (например, репрессии, а также

вызванные ими антисоветские настроения) замалчивались. Когда в Перестройку открылась правда, людям, особенно старшему поколению, тяжело было её принять. В то же время многие факты определённые силы преднамеренно искажали или трактовали так, чтобы вызвать раскол среди россиян.

Профессор той же кафедры Евгений Владимирович Волков рассказал о том, как битва за Москву отражалась в советском кинематографе: показан героизм нашего народа, но оставлены за кадром потери мирного населения и Красной Армии, просчёты советского руководства, из-за которых враг подошёл так близко к столице.

В целом из выступлений можно сделать следующий вывод. Мы обязаны всегда свято хранить память о Великой Отечественной войне, обо всех, кто сражался на фронте и трудился в тылу, делать всё возможное, чтобы не дать украсть нашу Великую Победу, противостоят любым попыткам переписать историю, беречь культурные, исторические и иные нити, связующие народы бывшего СССР. И тогда мы сумеем отстоять целостность России и дружественных республик, в том числе, конечно, Казахстана и Киргизии, сберечь наши государства от посягательств деструктивных сил, пытающихся вбить клин международной розни между народами-братьями.

## День неизвестного солдата



Новая памятная дата была установлена в России в прошлом году – третьего декабря, в День неизвестного солдата отдаётся дань памяти российским и советским воинам, погибшим во время Великой Отечественной войны и в современных войнах. Именно этот день выбран неслучайно: третьего декабря 1966 года в ознаменование 25-летней годовщины разгрома немецких войск под Москвой, прах неизвестного солдата был перенесён из братской могилы на 41-м километре Ленинградского шоссе и торжественно захоронен в Александровском саду у стен Московского Кремля, где сейчас горит Вечный огонь.

Третьего декабря этого года в комплексе ЮУрГУ «Сигма» прошло мероприятие, посвящённое Дню неизвестного солдата. Здесь развернулась выставка, где можно было увидеть предметы вооружения и снаряжения времён Великой Отечественной войны: гранаты, гильзы, котелки, фляжки и многое другое. Всё это найдено поисковиками ЮУрГУ во время экспедиций к местам боёв и заняло достойное место в коллекции музея университета.

Проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт в своём выступлении подчеркнул

важность сохранения памяти о Великой Отечественной войне, отметил значимость деятельности поискового движения и, конечно, поисковиков нашего вуза, которых поблагодарил от своего имени и от лица ректора ЮУрГУ Александра Леонидовича Шестакова за вклад в поистине святое дело – возвращение из небытия имён павших за Отчизну. Поисковики – это люди, бескорыстно ведущие работы на местах бывших сражений: они выезжают в те районы, где когда-то шла война, находят там останки воинов, отдавших жизнь за нашу Родину, по возможности идентифицируют, находят родных погибших и передают прах земле с почестями. Проректор заверил, что поисковый отряд нашего университета будет и в дальнейшем получать поддержку ректората.

Память павших почтили минутой молчания. Руководитель поискового отряда ЮУрГУ «Поиск» Андрей Васильевич Платонов рассказал об экспедиции этого года на Синявинские высоты, где во время Великой Отечественной войны шли тяжёлые бои. Труд поисковиков нелёгок и порой опасен: раскопки идут в полевых условиях, в этот период они живут в палатках, а на местах боёв могут встретиться неразрванвшие боеприпасы. Андрей Платонов подчеркнул важность поискового движения в деле патриотического воспитания молодёжи и призвал студентов активнее присоединяться к этому благородному делу.

Руководитель регионального отделения «Поискового движения России» в Челябинской области Антон Юрьевич Шарпилов передал благодарственные письма А.В. Платонову и главе вуза.

Хор ЮУрГУ Primavega исполнил песни «Вечный огонь» («От героев былых времён») и «Катюшу».

Такие мероприятия – часть огромной работы по патриотическому воспитанию, которую проводит вуз.

Материалы подготовил Иван ЗАГРЕБИН

## Знаменательные даты ЮУрГУ

### 19 ДЕКАБРЯ

#### 60-летие мужского хора автотракторного факультета

Один из легендарных коллективов – мужской хор автотракторного факультета образован в 1955 году, под руководством В.М. Батракова. Его песни звучали даже на радио по заявкам радиослушателей. Сегодня, уже под началом заслуженного работника культуры Н.Д. Стрельцовой, коллектив по-прежнему становится лауреатом вузовских и городских фестивалей и конкурсов.

### 21 ДЕКАБРЯ

#### 10-летие учебной радиостудии «Радио ЮУрГУ»

Входит в состав телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ», является структурным подразделением Южно-Уральского государственного университета. Открытие радиостудии состоялось в 2005 году.

Сегодня радиостудия – это полноценная учебно-практическая лаборатория. В ежедневном эфире звучат более 30 рубрик, над созданием которых трудятся студенты, обучающиеся по направлению «Журналистика». С 2013 работает в прямом эфире.

В 2014-м радиостудия ЮУрГУ признана лучшей в Уральском федеральном округе. В 2015 году «Радио ЮУрГУ» стало лауреатом Всероссийского конкурса СМИ «Патриот России 2015».

### 22 ДЕКАБРЯ

#### 65-летие Дмитрия Георгиевича Клещева

Доктор химических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета. Руководитель научного направления «Процессы фазо- и кристаллообразования в нанодисперсных оксидах р- и 3d-металлов: теория и практика».

Руководил подготовкой четырёх кандидатских и докторской диссертации. Соавтор 3 монографий, более 150 научных публикаций, на его разработки получено 30 авторских свидетельств и патентов.

Имеет благодарность губернатора Челябинской области.

### 24 ДЕКАБРЯ

#### 65-летие Александра Дмитриевича Дрозина

Доктор технических наук, профессор кафедры металлургии и литейного производства физико-металлургического факультета. Заведующий кафедрой математического анализа механико-математического факультета (1999–2013 годы), декан механико-математического факультета (2003–2013 годы).

Специалист в области математического моделирования металлургических процессов – ведет исследование по математическому моделированию неравновесных физико-химических процессов в расплавах. Опубликовал более 70 научных работ.

Награжден почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации, нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

### 24 ДЕКАБРЯ

#### 55-летие Натальи Борисовны Медведевой

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных и стохастических уравнений факультета математики, механики и компьютерных наук.

Вносит значительный вклад в развитие научных математических исследований, проводимых в ЮУрГУ. За годы работы в университете её научная деятельность была поддержана грантами, в том числе международными. Трижды становилась победителем в конкурсе «Соросовский доцент». Представитель научной школы мирового уровня по динамическим системам. За последние пять лет опубликовала семь научных работ, из них три – в журналах из списка ВАК.

Награждена почетной грамотой Министерства образования и науки РФ.

#### 85-летие со дня рождения Юрия Леонидовича Теуша (1930–1988)

Фотокорреспондент, член Союза журналистов СССР, один из основателей «Челябинского фотоклуба». Выпускник автотракторного факультета ЧПИ (ЮУрГУ) 1952 года. Во время учебы занимался фотосъемкой, публиковался в местных газетах. По окончании вуза работал инженером-механиком, преподавал в ЧПИ начертательную геометрию. Во второй половине 1950-х стал профессиональным фотографом. Основные темы – спорт, природа. Первым среди профессионалов-фотографов в Челябинске освоил цветную фотографию. Фотоработы Теуша обошли стенды выставок и салонов многих стран мира, удостоившись высших наград.

Его ученики – ныне известные фотомастера Л.В. Бородулина, А.А. Чуносков, Л.М. Паширов и другие. Ныне в ЮУрГУ есть фотогалерея имени Юрия Теуша.

### 28 ДЕКАБРЯ

#### 40-летие Технологического колледжа ЮУрГУ

Основан в 1975 году как профессиональное техническое училище № 109 для подготовки рабочих кадров для системы бытового обслуживания населения. С 1976 года оно являлось базовым образовательным учреждением системы профтехобразования региона.

В 1997-м преобразуется в Челябинский технологический колледж сервиса, с последующим вхождением его в структуру Южно-Уральского государственного университета в качестве структурного подразделения в целях реализации модели непрерывного многоуровневого профессионального образования, формирования преемственного содержания профессионального обучения.

За долгие годы работы технологический колледж завоевал устойчивый авторитет на рынке труда и образовательных услуг и заслужил доверие родителей и потенциальных работодателей. Около 30 лет колледжем руководила кандидат педагогических наук, доцент, заслуженный учитель профессионально-технического образования РФ Г.С. Костыко. Ныне директор Технологического колледжа – лауреат премии ЗСО в сфере образования А.П. Зайко.

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».



## Взгляд на Восток

**На Южном Урале впервые состоялся международный круглый стол «Диалог России и Арабского Востока» в контексте современной геополитической ситуации».**

В заседании приняли участие видные деятели науки, сотрудники ЮУрГУ и ЧелГУ, а также гости: советник по делам культуры Посольства Египта доктор Атеф Мохаммед, ведущий ученый, специалист по структурной геологии университета Бенха (Египет), профессор Закария Хамими и главный специалист службы внешних коммуникаций телеканала «Россия Аль-Яум» (RT) Анна Беликова.

Обсуждался широкий спектр вопросов: от истории взаимодействия России и Ближнего Востока до проблем, возникающих при работе со студентами из арабских стран. Наша страна исторически выстраивала взаимовыгодные, партнерские отношения со странами Ближневосточного региона. Эксперты круглого стола подчеркнули важность продолжения такой работы в современных условиях глобализации.

– Мы видим перспективы дальнейшего взаимодействия, – отметил профессор Закария Хамими. – На базе ЮУрГУ египетские студенты могут провести качественные исследования, потому что вуз имеет хорошую репутацию за рубежом.

По результатам круглого стола определены пути взаимодействия

ЮУрГУ с университетами Египта, что важно в условиях участия вуза в Проекте 5-100. Доктор Атеф Мохаммед, познакомившись с ЮУрГУ, был поражен его потенциалом и высказал намерение направлять в университет студентов на обучение по программам магистратуры и аспирантуры.

В благодарность за проведение мероприятия Посольство Египта наградило работников Управления международного сотрудничества ЮУрГУ почетной медалью Министерства образования и науки Египта.

В рамках круглого стола для гостей провели экскурсию в Лабораторию суперкомпьютерного моделирования и Авиационный учебный центр аэрокосмического факультета.

Начальник Управления международного сотрудничества Александр Деев, учитывая специфику развития университета и открывшиеся горизонты для сотрудничества, внес предложение продолжать проведение подобных мероприятий, с целью создать информационную площадку Челябинской области по взаимодействию с Ближневосточным регионом, в центре которой будет Южно-Уральский государственный университет.

**Мария ИЛЬИНА**



## Урок правосудия

Студенты юридического факультета приняли участие в имитационном судебном процессе с участием присяжных заседателей, проходившем в Челябинском областном суде. Члены команды ЮУрГУ исполняли роли подсудимых и защитников, а также иных участников уголовного судопроизводства, выступающих со стороны защиты (специалистов и свидетелей).

Сторону обвинения представляли студенты юридического факультета ЧелГУ, роли присяжных играли школьники старших классов челябинской гимназии № 23. Процесс проходил под председательством судьи Челябинского областного суда Риммы Виленовны Черновой в зале, где обычно проходят реальные процессы.

Согласно игровому сюжету, 25 мая 2015 года, во время проведения школьного выпускного экзамена по физике в школу позвонил аноним, сообщивший, что в здании образовательного учреждения за-

ложена бомба. Все занятия были отменены. На место выехали экстренные службы. Всех учеников и преподавателей эвакуировали. Взрывчатки не нашли. Возбуждено уголовное дело по факту заведомо ложного сообщения об акте терроризма (ст. 207 УК РФ). Обвинение в совершении преступления предъявлено ученикам школы: восьмикласснику Алексею Бирюкову и одиннадцатикласснику Константину Вязову. Кроме того, 18-летний Вязов обвинен в вовлечении несовершеннолетнего в совершение преступления (ст. 150 УК РФ).

Процесс проходил в условиях максимально приближенных к регламенту судебного заседания, присущему уголовному судопроизводству с участием присяжных заседателей. Стороны были не вправе в присутствии присяжных рассматривать вопросы правового характера, поэтому студентам требовалось в максимально понятной форме, не пользуясь юри-

дическими терминами и прибегая к приемам ораторского искусства, донести до присяжных существо позиции своей стороны.

С этой задачей команда ЮУрГУ прекрасно справилась. По итогам судебного процесса студенты добились вынесения оправдательного вердикта в отношении подсудимого Константина Вязова, не признававшего свою вину в ходе всего судебного разбирательства. В отношении подсудимого Алексея Бирюкова, который признал свою вину в совершении данного преступления, вынесен обвинительный вердикт.

Каждый участник команды внес свой вклад в победу, которая в итоге выразилась в оправдательном вердикте, вынесенном присяжными заседателями в отношении одного из подсудимых.

Заместитель председателя Челябинского областного суда в поздравительном обращении к студентам отметил, что подобные уроки правосудия имеют огромный позитивный эффект, и это дает основание полагать, что в следующем году подобное заседание снова состоится в стенах Челябинского областного суда.

Призываем всех желающих поехать в команду активно принимать участие в игровых судебных процессах, проходящих в марте – мае каждого года под руководством преподавателей кафедры уголовного процесса и криминалистики.

**Рауль ХАШИМОВ,**  
кандидат юридических наук,  
доцент кафедры уголовного  
процесса и криминалистики



## КОНФЕРЕНЦИЯ В УФЕ

XII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Правовая система и вызовы современности» прошла с 3 по 5 декабря в Институте права Башкирского государственного университета. Цель форума – повышение активности молодежи в сфере юридической науки и создание возможностей для обсуждения актуальных проблем юриспруденции.

Организаторы мероприятия – студенты, члены Научного общества молодых исследователей Института права БашГУ. Организаторами стали Европейская ассоциация студентов-юристов ELSA Bashkortostan, Малая академия государственного управления, Коллегия адвокатов «АртЛекс» и профсоюзная организация студентов и аспирантов БашГУ.

Работа конференции проходила по 12 секциям. В рамках каждой из них обсуждалось состояние правовых систем России и зарубежных стран, выявлялись проблемы и определялись перспективы развития основных отраслей права. Отдельно рассматривались вопросы влияния национальных и мировых событий на изменения законодательства, а также основные тенденции развития национальных правовых систем и международного права.

Юридический факультет ЮУрГУ представляли: Валерия Антонова (Ю-142) – заняла второе место на секции «Земельное и экологическое право»; Юлия Шамсутдинова (Ю-210) – второе место на секции «Доклады на английском языке», и аспирант Юлия Пономарева – второе место на секции «Конституционное, административное и муниципальное право». Руководство научной деятельностью обучающихся осуществляет профессор, доктор юридических наук Алексей Минбалеев. Кроме того, призерами конференции стали студентки факультета сервиса, экономики и права филиала ЮУрГУ в Златоусте: Юлия Лежнева (ФСЭИП-201, научный руководитель – Яна Андреевна Митрохина) заняла третье место на секции «Конституционное, административное и муниципальное право», а Екатерина Хозова (ФСЭИП-401, научный руководитель – Елена Анатольевна Протченко) – второе на секции «Трудовое право и право социального обеспечения».

Помимо работы секций программа форума включала парламентские дебаты и мастер-классы практикующих юристов. Перед студентами и аспирантами выступили руководитель первого отдела Следственного комитета по Республике Башкортостан, заслуженный юрист Республики Башкортостан, полковник юстиции Виктор Гурьев и уполномоченный по защите прав предпринимателей в Республике Башкортостан, доктор социологических наук, профессор Рафаиль Гибадуллин.

Почетным гостем форума в этом году стал консул Генерального консульства Венгрии в Екатеринбурге Пал Фабиан. Он рассказал о тонкостях межличностной и групповой коммуникации и об особенностях дипломатического протокола, а также в качестве члена жюри принял участие в работе секций «Международное право» и «Доклады на английском языке».

– Это была одна из самых ярких и запоминающихся конференций из всех, в которых мне довелось поучаствовать. Особенно хочется отметить насыщенную культурную программу и работу организационного комитета, благодаря которому это мероприятие состоялось. Ради таких впечатлений стоит приехать и в следующем году! – гордится участница форума, студентка магистратуры юридического факультета Кристина Роор.

**Ксения МАШКОВА**

## В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ ПРАВА

Кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и процесса юридического факультета Южно-Уральского государственного университета Тихон Подшивалов выступил на состоявшейся в Москве международной научно-практической конференции «Международное частное право в глобальном мире» с докладом на тему «Обход закона в гражданских отношениях, осложненных иностранным элементом».

Мероприятие, посвященное 90-летию юбилею классика российской цивилистики, доктора юридических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Олега Николаевича Садикова, проводилось Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. В форуме приняли участие члены рабочей группы по подготовке раздела VI части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации, ведущие ученые Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, представители научного сообщества и ведущих вузов страны, а также практикующие юристы, арбитры Международного коммерческого арбитражного суда при Торгово-промышленной палате Российской Федерации, учёные из ближнего и дальнего зарубежья.

Рассмотрен широкий спектр вопросов как общего, так и частного характера: исследование тенденций унификации и саморегулирования международных частных отношений; результаты реформирования раздела VI «Международное частное право» части третьей ГК РФ, а также изменения в зарубежном законодательстве о международном частном праве; проблемы правового регулирования отдельных институтов международного частного права, касающиеся, например, статуса юридических лиц, вещных отношений, конкурентных отношений в условиях глобализации мирохозяйственных связей.

– Подобные мероприятия позволяют не только уловить последние тенденции международно-правовой мысли, послушать мнения коллег, но и обменяться опытом, – прокомментировал Тихон Подшивалов. – На конференции были подняты многие актуальные вопросы. Так, один из разработчиков проекта Федерального закона от 03.11.2015 № 297-ФЗ «О юрисдикционных иммунитетах иностранного государства и имущества иностранного государства в Российской Федерации» рассказал о пути решения проблемы иммунитета иностранного государства, в свете наложения летом 2015 года несколькими европейскими государствами обеспечительного ареста на имущество РФ за рубежом, в рамках иска акционеров компании ЮКОС о выплате компенсации в размере 50 миллиардов долларов.

По завершении конференции Тихону Подшивалову предложили опубликовать тезисы выступления на страницах авторитетного журнала «Хозяйство и право».

**Ольга ГЛУМОВА**



Касается каждого

Кажется, я теряю драгоценное время!

6

Досуг

Рассмешили всех

7

Праздник

Правильный вектор развития

8

# ReTweet

Специальный выпуск Информационной комиссии ЮУрГУ

twitter.com/ProfcomSusu | vk.com/profcom\_susu | vk.com/retweet74



## Сквозь творческий витраж Как разбудить в себе творца?

Все в детстве любили рисовать, лепить, вырезать из бумаги, и наша фантазия не знала границ. Повзрослев, мы забросили свои «художества», посчитав, что это не наше призвание, и забыли, что такое радость творчества. Однако наш внутренний Леонардо да Винчи просто так сдаваться не хочет! И вот мы уже думаем, как было бы здорово научиться своими руками создавать красоту.

Максим Сыромятов, И-308  
Фото: Ольга Чистякова

Пробуешь сам – не получается. Пытаешься ещё и ещё раз – и вот что-то уже вырисовывается. Но ясно, что без консультации специалистов не узнать, всё ли ты делаешь правильно и хорошо ли выходит. На помощь самодеятельным творцам готов прийти образовательный проект «Витражи», который создали активисты архитектурного факультета.

Первое занятие, как и полагается, было вводным, однако и к этой задаче лекторы «Витражей» постарались подойти творчески. Все участники взяли себе по листочку бумаги с номером одной из площадок – там их ждали таинственные буквы, размером с лист формата А4.

Разделившись таким образом на группы, будущие мастера принялись выполнять поставленную задачу: оформить литеру в определенной технике – квиллинга, витражной мозаики, трафаретной росписи или декупажа.

Участники с энтузиазмом в душе и страхом в глазах, как бы не превратить свой букву в образцы первобытного искусства, принялись за дело. Я также не остался в стороне. Нашей бравой команде под номером пять выпало украсить букву «А» в технике витражной мозаики. Работа оказалась трудоёмкой, но очень увлекательной. Спустя полтора часа мы, все перемазанные краской, но довольные результатом, отправили нашу литеру, предварительно наклеив

на неё люминесцентный скотч, на «встречу» с другими шестью буквами, которые образовали слово «витражи». Выглядело всё очень здорово. У каждой буквы было свое «лицо», а вместе они образовали единую, цельную картину. Участники проекта «Витражи» – тоже совершенно разные люди и по специальностям, и по интересам, но у них получилось создать нечто цельное.

Однако организаторы не остановились на этом: внезапно аудитория погрузилась во тьму – и все увидели сияющее слово «витражи»! Вот для чего, оказывается, был нужен люминесцентный скотч!

Сияйте и вы, освещая светом творчества жизнь других. Не дайте ему потухнуть! Совершенствуй-

тесь вместе с «Витражами». Если же не успели вовремя зарегистрироваться в этом

семестре, то такая возможность наверняка появится в следующем.

### Есть мнение

Какие впечатления подарил проект? Об этом никто не расскажет лучше непосредственных участников. Итак, им слово.



Арина Валиулина:

– Сегодня случилось маленькое исполнение желаний. Это было что-то волшебное. Сегодня я окунулась во что-то новое или давно забытое старое... Спасибо большое, #архимаги! Рада, что ваш проект осуществился в полной мере!



Ансар Фаткулин:

– Всё было очень необычно и здорово! Не думал, что меня смогут так увлечь кисть, краски и наша замечательная буква. С нетерпением жду следующего занятия!

### Афиша

15-16  
ДЕКАБРЯ



#### Стипендиальная школа

Место: 203/3Г  
Время: 17:00  
Каждый студент может получить стипендию. Если вы всё ещё не знаете, как оцениваются ваши достижения в учебной и внеучебной деятельности, какую стипендию могут получить контрактники, тогда лекторы Стипендиальной школы ждут вас

#### «ЮУрГУ в лицах»

17  
ДЕКАБРЯ



Место: Бизнес-центр «Аврора»  
Время: 17:00  
Лучшие студенты ЮУрГУ соберутся вместе, чтобы узнать, кто же из них достиг наибольших успехов в одной из 11 номинаций. Поддержите своих друзей, одноклассников и коллег, удостоившихся звания финалистов самого престижного конкурса вуза!

18  
ДЕКАБРЯ



#### Арт-площадка «Открытие»

Место: Пушкинский зал ЮУрГУ  
Время: 17:30  
Для всех студентов, желающих выступить перед публикой, но не имеющих такой возможности, Исторический факультет организовал арт-площадку. Вы можете выступить с юмористической зарисовкой, представить своё произведение, а можете просто поговорить со зрителем – дерзайте!

## Твит недели

Ого, 434/36 наконец-то станет мультимедийной аудиторией)

#ЮУрГУ #SUSU

@DenisenkoW

## Касается каждого

## Делу – время

Мы часто не любим себя за то, что ленимся. Откладываем работу, откладываем – и берёмся за дело только в последний момент. Например, за ночь до сдачи задания. Но в чём смысл нашего промедления? Давайте разберёмся.

Ансар Фаткулин, АС-303  
Фото: интернет-источник

Порой мозг придумывает настолько изощрённые уловки, чтобы не приниматься за работу, что можно только удивиться его фантазии. Возможно, когда мы видим, как много придётся сделать, где-то внутри нас перегорает блок, отвечающий за желание что-либо предпринимать. И пока страх наказания не придёт и не починит его, мы будем продолжать бездействовать. Это иногда можно назвать принципом Парето: двадцать процентов усилий дают восемьдесят процентов результата, а всё остальное чаще всего тратится на мелочи, вроде наведения порядка на столе и просмотра новостей. Каждый раз, когда перед нами возникнет



трудная задача, резко просыпается чувство голода или хочется спать...

Выходы из положения перечислены во множестве книг и статей, утверждающих, что найти в сутках двадцать пятый час и всё успеть вполне реально: составлять план действий, большую цель разделять на маленькие,

расставлять приоритеты, поощрять себя за успехи... Но дело в том, что лень овладевает вами прежде, чем вы возьмётесь составлять план. Именно тогда вероятность, что всё отложится на неопределённый срок, особенно велика. Результат – бессонные ночи в попытках наверстать упущенное. Со временем раз-

вивается боязнь потерять время. Сожаление о впустую проведённых минутах жизни нагоняет тоску, способствующую дальнейшему промедлению. Круг замыкается: мы ничего не делаем, потому что ничего не делаем.

Чтобы избежать подобной ситуации, мы стараемся наполнить свой гра-

фик под завязку, включая в него не обязательные, но интересные мероприятия: прыжок с парашютом или катание на сноуборде, туристические походы или курсы иностранного языка. Погрузившись целиком и полностью в дела, можно заявить своему сознанию, что работаешь продуктивней некуда. Это не

ускорит выполнение поставленных задач, но позволит притупить чувство потерянного времени.

Здесь возникает опасность отвлечься ещё сильнее. Например, нужно выполнить очень сложное задание по учёбе или работе – но весь вечер уходит на прогулку с друзьями. С одной стороны, ни минуты бездействия, с другой – важные дела не выполняются. И всё же мы довольны собой: есть что вспомнить!

Существует очень простая методика. Вспомните, что вы делали год назад, о чём тогда думали, какие проблемы для вас были очень значимыми. Наверняка сейчас всё это кажется далёким и неважным. Однако что-то захватывающее и интересное прочно врезалось в память. А теперь подумайте, как будете вспоминать ваше нынешнее положение в будущем году.

Я не призываю контролировать своё время, умерять желания и повышать производительность. Нет. Важно понять, что чем заняться – личный выбор каждого. И никто не может точно сказать, что пригодится вам больше: вдумчиво и тщательно написанная курсовая или посещение форума, вовремя сделанная работа или новое знакомство на вечеринке...



## Реша Kucha – только лучшее!

В конце ноября в Челябинске прошла четвёртая интеллектуальная вечеринка с оригинальным японским названием Реша Kucha, что в переводе на русский означает «болтовня». В четвёртый раз в ресторане «Пьяный страус» рассказывали о самых разных проектах и идеях.

Элина Пономарёва, ФЖ-309  
Фото: Игорь Бакулев

Восемь спикеров должны были за ограниченное время представить свои презентации. Согласно формату Реша Kucha, автор идеи показывает двадцать слайдов, каждому из которых можно уделить всего двадцать секунд, – таким образом, выступление занимает около шести ми-

нут. Затем публика может задавать самые провокационные и каверзные вопросы по проекту, и даже получать за это символические подарки.

В этом году Реша Kucha прошла в день рождения организаторов интеллектуальной вечеринки – Feelmore, которых буквально засыпали поздравлениями и добрыми пожеланиями.

Кроме того, одним из спикеров был один из организаторов главной интеллектуальной вечеринки в Москве – РешаKucha Night Moscow Дмитрий Абрамов с мотивирующей темой «Не уезжай из города, не совершай ошибку!».

Интеллектуальная атмосфера в сочетании с особой аурой ресторана не могла не оставить

приятных впечатлений у гостей вечеринки.

Четвёртая Реша Kucha поделилась самыми актуальными идеями по совершенствованию как внешней среды, так и внутреннего мира человека.

Испокон веков – так уж повелось – самые отчаянные делают мир лучше, а прочим остается с нетерпением ждать результата!

## Живая библиотека

«А ты читал феминистку? А автостопщика?». Такие вопросы никому не казались странными на мероприятии, которое впервые прошло в Челябинске.

Линда Гирш, ИЭТТ-241

В воскресенье, 6 декабря, в библиотеке имени А.С. Пушкина желающих почитать встречали не сотрудники – а волонтеры всемирной акции «Живая библиотека». За рубежом этот необычный проект существует и развивается уже 15 лет.

Это социальная игра, суть которой в том, чтобы научить людей общаться и понимать друг друга. «Живая библиотека» работает так же, как и обычная, но вместо томов в ней живые люди, готовые поделиться своей историей, знаниями и опытом, а вместо перелистывания страниц – разговоры. «Читателям» представляется уникальная возможность завести новые знакомства, узнать что-то новое.

Атмосфера в библиотеке царит нереальная: все делились книгами, мысля-

ми, эмоциями и печеньем, будто давние друзья. А в ожидании сеанса «чтения» занимались настольными играми от «Знаем-играем». Я просто не могла не «почитать книгу», и недолго думая, выбрала девушку, которая учится и работает за рубежом. Она раскрыла мне все тайны и лазейки стипендиальных программ.

Первая «Живая библиотека» в Челябинске – не последняя, уверяют организаторы. А значит, вы точно сможете посетить мероприятие, которое в самом деле must-have для молодежи и всех, кто находится в поиске.



## Твит недели

ТОП-100 ШМЛ – это был очень крутой выезд, воспоминания о нём останутся надолго. Получил заряд энергии, новые ощущения. Спасибо, ЮУрГУ!  
 #shmlsusu #top100 #хочунатоп100 #юургу #втораягруппа #sunnyvalley  
 @betsy\_zyog



## Звёзды сошлись

Начало декабря подарило жителям Студгородка настоящее шоу: девять талантливых, харизматичных, уверенных в себе финалистов боролись за победу в конкурсе «Мистер Студгородок – 2015».

Дарья Леонова, ФЖ-309  
 Фото: Василий Щёлоков

Традиционно он финансирует в первый месяц зимы – и все проживающие в общежитиях собираются вместе, чтобы поддержать своих кандидатов. В этом году финал конкурса прошёл 3 декабря, и Актный зал не смог вместить всех зрителей и болельщиков. Группы поддержки постарались сделать всё возможное, чтобы их мистеры уверенно чувствовали себя на сцене: одни нарисовали множество плакатов, другие ходили по залу с громкоговорителем, выкрикивая имя конкурсанта, кто-то даже сделал светодиодную табличку с номером общежития.

Финалу предшествовала долгая подготовка: участникам пришлось преодолеть кастинг (который продолжался более пяти часов!), интеллектуальный и спортивный этапы, а ещё – научиться свободной держаться перед камерой: конкурсанты участвовали в шести фотосессиях. И это не считая ежедневных репетиций дефиле, монологов, массовых танцев!

В этом году организаторы отошли от традиционного представления участников конкурса: тема визитки – «Общежитие – там, где».

– Одним из критериев оценивания визитки всегда была массовость, – объясняет руководитель конкурса Юлия Тигрова. – Ранее визитки рассказывали об интересах самого мистера, но – силами ребят из общежития, так что в этом году



мы решили рассказать именно о нашем втором доме.

Тему конкурса этого года – «Жизнь в движении» – участникам удалось полностью раскрыть в монологах. Ребята рассказали о дороге домой или из дома, а то и об увлечении автостопом. Зрители так активно поддерживали финалистов, что только директор Студенческого городка Людмила Николаевна Задорина смогла успокоить болельщиков.

Традиционно в таких мероприятиях побеждают все: ведь финалистов выбрали из множества участников, и каждый из них достоин звания «Мистер Студгородок».

Поэтому каждый конкурсант стал лучшим в определённой номинации. Но нельзя не выделить участников, которые проявили себя лучше других. Титул «Мистер Студгородок» достался Александру Дяченко (общежитие № 6), первым вице-мистером стал Андрей Наумов (общежитие № 2), вторым вице-мистером – Иван Коновалов (общежитие № 1).

Александр Дяченко поделился впечатлениями.

– Почему ты решил принять участие в конкурсе «Мистер Студгородок»?

– Это возможность попробовать что-то новое в жизни. Я участвовал в подготовке общежития к конкурсу «Мисс Студгородок», и после захотел выйти на сцену в роли мистера.

– Что оказалось самым сложным в подготовке к конкурсу?

– Монолог: я никогда не работал на сцене с микрофоном, так что этот блок в финале дался мне с трудом – впрочем, как и многим из участников.

– Чему тебя научил конкурс?

– За время подготовки я усвоил важное правило: если за что-то взялся, то нужно делать это по максимуму!

– Что почувствовал, когда объявили, что ты – Мистер Студгородок?

– Каждый ожидал победы в финале, и я в том числе. Так что когда назвали моё имя, ощутил огромную радость и понимание, что прошёл этот путь не зря.

## Народные забавы

В Челябинске много интересных заведений и комплексов для любителей активного отдыха: квест-румы, батутные залы, боулинг, пейнтбол, скалодром... А теперь у горожан появилась возможность собраться дружной компанией и поиграть в русские народные игры.

Оксана Старовойтова, ФЖ-211  
 Фото автора

Пятого декабря в Хум-центре состоялось открытие Центра народных командных игр. Русский футбол, лапта, городки, перетягивание каната, волейбол, мини-футбол теперь доступны всем, кто хочет провести время в энергичной веселой атмосфере.

– В народные игры играют во всем мире. Так почему бы не попробовать и нам? Мы решили, что интересней и правильней будет продвигать их



вместе, чем каждую по отдельности, поэтому создали такой комплекс, – рассказывает один из организаторов Центра, аспирант УралГУФКа Алексей Ткаченко.

Сейчас он пишет кандидатскую диссертацию на тему «Методика тренировочного процесса в русском футболе».

Началось открытие с пресс-конференции, где организаторы довольно подробно рассказали как об идее создания, так и о

дальнейшем продвижении Центра и планах на будущее. После зрители и участники могли насладиться концертной программой: веселыми и красивыми песнями казачков из Миасса, талантливой игрой Александра Царькова на аккордеоне, а также поучаствовать в конкурсах. Помимо любительских игр планируется набор команд, которые станут регулярно тренироваться, а в недалеком будущем – выступать за Челябинск. Соревнования будут проходить в несколько этапов. Первого апреля состоится официальное открытие игр, в течение месяца будут проходить турниры, а на 9 мая намечен финал.

В свое время народные игры были лучшей забавой для всех. Сменялись поколения – но неизменными оставались популярность и правила игр. Теперь каждый из нас может поиграть в них, и даже поспорить с другими командами. Так почему бы не воспользоваться такой возможностью?



## Финал мне очень нравится

Весь сезон мы наблюдали за тем, как кавээнщики сочиняли шутки одна остроумней другой, репетировали номера не жалея сил – и выступали перед судьями и зрителями на этапах «Лиги КВН ЮУрГУ». Оставались только лучшие из лучших, волнение нарастало, а игры становились всё напряжённей. И всё это для того, чтобы услышать три заветных слова: «Вы в финале».

Дмитрий Сыромятов, И-308  
 Фото: Полина Ракитская

Второго декабря в Актном зале университета наконец состоялся долгожданный финал «Лиги КВН ЮУрГУ»! Как это обычно бывает, посмотреть на то, как самые крутые команды будут соревноваться в искусстве юмора, пришлось очень много студентам, зал оказался полон. Вокруг царил атмосфера праздника и предстоящей игры.

И вот шоу началось! Ведущий напутствовал пять команд, и весёлые и находчивые стали по очереди стараться рассмешить и очаровать своей энергией и харизмой судей и зрителей. Программа включала три конкурса: «Визитка», «Музыкальный биатлон» и «Музыкальное домашнее задание».

Хохот в зале почти не прерывался, группы поддерживали постоянно аплодировали и подбадривали свои команды, которые были взволнованы до предела. Но вот конкурсы сыграны, баллы подсчитаны, судьи высказывают впечатления от игры и желают дальнейших успехов ребятам, а затем объявляют, кто стал чемпионом «Лиги КВН ЮУрГУ» сезона 2015 года.

Итак, первое место заняла команда ЮУрГУ «Мне очень нравится» (10,6 очка). На второй ступени пьедестала почёта – челябинская команда «Рассвет пня» (10,4 очка). Бронза досталась гостям из Казахстана – «R-57» из Рудного (9,2 очка).

Победители ликовали и поздравляли друг друга, уже держа в руках кубок и медали, но ещё не успев до конца поверить в случившееся. Остальные команды

не унывали, ведь для них это стимул выиграть в следующей «Лиге КВН ЮУрГУ»!

Пока публика расходилась, мы попросили зрителей поделиться впечатлениями.

– Лига ЮУрГУ, как всегда, показывает неплохой уровень юмора для обучающей лиги КВН, – говорит студент третьего курса, политолог, участник команды КВН «Не скачай» Александр Фёдоров. – Больше всего симпатизировал команде «Рассвет пня», нестандартный юмор и актерская игра участников вызывали бурю эмоций. В некоторых моментах оценки жюри показались мне не логичными: команде с отличной игрой и шутками ставят тройки, а той, которая «сыпется» на сцене, – ни одной. Впрочем, о вкусах не спорят. Самым забавным оказался «Музыкальный биатлон». От следующей Лиги жду еще больше остроумных шуток и новых команд.

Подводя итог, можно сказать, что финал «Лиги КВН ЮУрГУ» получился запоминающимся и смешным, а зрители уходили довольными, с увлечением обсуждали шутки команд и поздравляли победителей.

## Опрос

Что отвлекает вас от свершения важных дел?



## Твой Vector развития

Учебный год в Южно-Уральском государственном университете насыщен семинарами, тренингами, мастер-классами и лекциями интересных людей, мастеров своего дела. На таких мероприятиях можно не только получить важную информацию, но и обменяться опытом и знаниями с другими участниками. В любом случае, когда в университет приезжает человек, которому есть что рассказать, нужно непременно воспользоваться этой возможностью!

Оксана Старовойтова, ФЖ-211  
Фото: Антон Рогозин

В конце ноября состоялась открытая лекция директора по развитию онлайн-школы городских предпринимателей Vector, куратора спецпроектов Института «Стрелка», организатора PechaKucha Night Moscow и CreativeMornings Moscow Дмитрия Абрамова «Как ваше образование изменит город и жизнь людей».

Началась она со знакомства. Дмитрий поделился историей своего карьерного пути. Пять лет он посвятил работе на «Радио Сибирь» в Томске, откуда потом решил уехать в Москву.

Отвечая на три главных вопроса – «Что не так с образованием?», «Что делать сейчас?» и «Как это работает?» – Дмитрий раскрывал тему во всей её полноте, но оставлял слушателям возможность для собственных рассуждений. Много говорилось о довольно популярных сейчас онлайн-курсах. Действительно, такая форма получения дополнительного образования и навыков стремительно набирает обороты. К тому же некоторые сайты после прохождения полного курса предоставляют сертификаты, подтверждающие, что вы теперь разбираетесь в той или иной области. Эти документы открывают перед вами многие двери – но только там, где они котируются.

А таких мест пока, к сожалению, немного.

Так спикер плавно подвел слушателей к другой важной проблеме. Прогресс сейчас стал настолько стремительным, что вузы не успевают обучать специалистов или попросту не могут дать определенные знания из-за недостатка компетенций и преподавателей в этой области. Нужные знания можно получить на онлайн-курсах – но с выданной ими «корочкой» не везде примут на работу. Отсюда в головы многих людей закрадывается мысль: «Стоит ли уезжать, например, в столицу или всё же попытаться счастья в родном городе?». Дмитрий Абрамов привел несколько очень хороших примеров, когда люди остались – и воплотили в жизнь невероятные проекты. Узнать об этом очень полезно не только тем, кто уже стоит перед таким выбором, но и первокурсникам!

– Посещение подобных форумов и лекций очень важно, если, конечно, они соответствуют твоим интересам и предпочтениям! Такого рода мероприятия, на мой взгляд, созданы для того, чтобы делиться опытом и достижениями, и, конечно же, для поиска новых полезных контактов, единомышленников. Здесь каждый может получить бесценный опыт, узнать, какие ошибки допускали предшественники, открыть для себя



новые пути развития в данной области. Что касается меня, то на открытой лекции я узнал, что существуют онлайн-курсы и что они с каждым годом

прогрессируют и набирают популярность! – сказал студент первого курса факультета экономики и управления Владислав Новиков.

### Литературный чай



Мне 17 лет. Не помню, когда начал писать стихи, но мне это безумно нравится. Сочиняю песни, пишу музыку к ним, но вот записать, к сожалению, пока не вышло. Занимался в театральных кружках. Но этим круг интересов не ограничивается: мне нравится всё, за что ещё не брался, хочется всё попробовать.

Дмитрий Гашеев, ФМ-103

В моей душе просторно, места много.  
Весь хлам оттуда вынесли давно.  
Ты поживи чуток, а дальше по дороге  
Не остается здесь никто и ничего.

Мне говорили: думать нужно меньше,  
Мне говорили: нужно больше жить.  
Так делает наимудрейший –  
Жаль, не умеет он любить.

По пустякам переживал я часто,  
Но этим счастлив был тогда,  
Что я еще живу – так было раньше,  
И раньше думал: будет так всегда.

Но время шло, менялись мои взгляды,  
Всё что любил, забыл давно.  
Теперь уже моей душе не рады,  
Она была – мгновенье, ничего.

Не нужно меньше думать,  
Не нужно больше жить,  
А всё, что в мире правда нужно,  
Так это чисто, искренне любить...

### Праздник

## Первое слово в нашей судьбе...

Никто из нас никогда не сможет вспомнить, как называл родителей, когда был младенцем. Вероятнее всего, это было похоже на нечленораздельный поток удобных для произношения звуков. Но в какой-то момент, сами того не понимая, мы говорим именно те заветные два слога, которые станут самым важным словом на всю жизнь.

Светлана Зеткина, Мн-360  
Фото: интернет-источник

Мама – это человек, который способен сделать для нас очень многое. Человек, чья жизнь навсегда неразрывно связана с нашей. Именно поэтому еще в древности люди задумались о том, что материнство нужно воспринимать как честь и вклад в общий ход истории. Матерей во все времена почитали как тех, без кого невозмож-

но продолжение людского рода.

В частности, в США идею праздновать День матери выдвинула в 1872 году известная пацифистка Джулия Уорд Хоув – однако сперва её инициатива не нашла поддержки в обществе. Лишь в 1910 году штат Вирджиния официально признал и начал отмечать этот день. А спустя четыре года в США второе воскресенье мая было объявлено национальным

– Цель выставки – привлечь внимание студентов к семейным ценностям.

праздником матерей. Примеру Америки решили последовать 23 страны мира. Ещё более 30 государств отмечают этот праздник в другие дни.

В России День матери приходится на последнее воскресенье ноября – и набирает всё большую популярность. В этот день проводятся различные мероприятия, чтобы поблагодарить матерей за их искреннюю любовь и вечный труд. В ЮУрГУ 28 ноября в фойе третьего этажа главного корпуса состоялось открытие выставки детских рисунков «Добрая, красивая, самая любимая мамочка моя». Авторы лучших работ получили призы.

– Цель выставки – привлечь внимание студентов к семейным ценностям.

Для нас было важно вызвать радость и нежность – думаю, это получилось, – говорит организатор мероприятия Ольга Стовбур. – Участники оставили только положительные отзывы. Итогом выставки стало социальное видео «Позвони маме», которое можно посмотреть в группе «Братство ЭТТ».

Кроме того, в рамках празднования Дня матери 29 ноября в Студии-театре «Манекен» прошел показ спектакля «ЛБВВ». Это короткая, но очень сильная пьеса, где, по сути, одно действующее лицо – женщина, которая узнает о своей беременности. Ее жизнь начинает идти совсем иначе, ее мир переворачивается. А в конце героиня, надрываясь, кричит, что Мать – это большое



сердце, способное жертвовать всем, чтобы создать любовь. Так пусть трепетное отношение к матери, к ее поступкам и словам

не оставляет нас никогда, и День матери служит еще одним поводом поблагодарить маму за то, что дала нам жизнь!



## Советы уставшим студентам

Зима – это прекрасное время: пушистый снег, коньки, лыжи, Новый год! Но неумолимо надвигающаяся сессия делает и без того кучные декабрьские дни ещё короче. И если авитаминоз можно одолеть ударной дозой витаминов, то с сессией и отросшими к зиме «хвостами» так просто не справиться. У каждого свои методы борьбы с усталостью – как говорится, помоги себе сам. Вот несколько советов, как бороться с усталостью, стрессом и дисгармонией.

Верный путь к успеху – витамины! И это не только различные капсулки и рыбий жир, купленные в аптеке. Никогда не забывайте про свежие фрукты, овощи. Ешьте больше зелени. Конечно, чем пища здоровее, тем вы лучше себя чувствуете, организм быстрее справляется со стрессом, но – никаких диет! Достаточно просто исключить вредные продукты: чипсы, майонез, жирное, жареное.

Я не открою Америку, если скажу, что эффективное средство борьбы со стрессом – спорт! Нет, не утреннюю гимнастику имею в виду, хотя тоже полезно, а именно хорошие физические нагрузки. Это может быть бег, занятия на тренажерах, аэробика, плавание. Давно известно, что во время нагрузок вырабатываются эндорфины – гормоны радости. Кроме того, пока занимаетесь, вы не думаете о своих проблемах.

С моей точки зрения, один из самых лучших помощников в ожесточенной борьбе со стрессом – йога. Её разновидностей существует множество, не буду все перечислять, важно усвоить суть: физические нагрузки, растяжка, совмещенная с медитацией, то есть напряжение мышц, расслабление разума. Вы

вполне можете просто помедитировать. Прогуляться перед сном, после этого дома включить приятную музыку и сосредоточиться на своих ощущениях или на чем-то приятном. Так можно убить двух зайцев: и от стресса избавиться, и быстро уснуть, а главное, выспаться.

В йоге есть четыре способа справиться с плохими мыслями, одолевающими нас. Первый метод заключается в игнорировании мысли, то есть, нужно просто убрать ее «в дальний ящик». Второй – взглянуть на проблему как бы со стороны, будто всё это происходит не с вами – ведь всегда легче давать советы другим, чем себе. Третий метод достаточно простой, но при этом один из самых эффективных: раздуть проблему до таких масштабов, чтобы это показалось смешным –

высмеять то, что вас мучает. И, наконец, метод обратного отношения, когда в ответ на плохие мысли, вызванные неуверенностью в себе, вы говорите: «У меня всё получится! Я сдам все экзамены на пятерки!».

Ещё один способ разобраться с навалившимися проблемами – решить их. Но проблем всегда много, а мы одни. Поэтому не нужно хвататься за всё сразу. Определите приоритеты. Так можно сберечь не только нервы, но и время.

Чтение тоже отлично помогает абстрагироваться от проблем и на время расслабиться.

А наиболее действенный метод борьбы даже с самой запущенной депрессией – это просто влюбиться: тогда учеба перестанет быть главной проблемой.

Анастасия ПОЛИКАРПОВА



## О болезни XXI века

Как и любое явление, зарождающееся постепенно, эта болезнь возникла, скорее всего, еще в 1960-х годах XX века, но симптомы проявились лишь сейчас: выраженная задумчивость, поиск смысла во всем, желание набивать цену любой вещи, желание заработать деньги на чем угодно. Если вы заметили у себя подобные признаки – срочно обратитесь к здравому смыслу!

Как любая вирусная инфекция, болезнь XXI века заразна. Передается она телекоммуникационным путем, а также через книги. Недуг проходит незаметно: заболевшему кажется, что он здоров как никогда!

Ну, а если серьезно – сколько раз вы видели абсолютно бессмысленный спектакль, скульптуру, картину? Наверняка ведь видели. Представьте, что вы сидите на спектакле, на сцене – безумное действие, совершенно ничего общего не имеющее с искусством и весьма мало – с произведением, по которому якобы поставлено. И вот люди в зале начинают смотреть по сторонам. Но стоит вам поймать чей-нибудь взгляд – и он тут же переводится на сцену. Возникает мысль: вы один не можете по достоинству оценить зрелище? Или есть такие же как вы? Спектакль окончен. Зрители расходятся.

А теперь ответьте на вопрос: многие ли из них смогут во всеулышание заявить, что увиденное не представляет никакой художественной ценности? Ответили? Ни одного! Если только в зале не окажется критика, так сказать, не сотрудничающего с театром, актером, режиссером или постановщиком. Что дальше? Дома кто-то скажет родным или друзьям, что спектакль не понравился, – но так тихо, как будто на дворе все еще 1937-й. Если найдется критик, способный конструктивно разобрать постановку – будет прекрасно. Он сможет выделить и плюсы, и минусы. Но если критик или журналист, как часто бывает, окажется заинтересованным в успехе «гениальной постановки», то на следующий день выйдет статья о «великом шедевре», где каждый жест будет рассмотрен в подробностях, метафоризирован, наполнен сакральным смыслом и объявлен единственным в своем роде! Неточность сюжета? Конечно же, намеренный художественный ход, а не следствие простой некомпетентности режиссера-постановщика! У режиссера не хватило средств на костюмы и декорации, и актеры выходят на пустую сцену в «цивильной» одежде? Росчерк бойкого пера превратит этот казус в «великолепную работу мысли, дабы сосредоточить все внимание зрителя на тексте». На каком? Послушать текст можно и на домашних чтениях, и скачав аудиокнигу! В театр

приходят, чтобы соединить в сознании эмоциональное, зрительное и звуковое восприятие пьесы! Разве не так? Чтобы не быть голословной, приведу пример того, как люди готовы извратить любую концепцию: Джордж Баланчин. Сразу замечу, что обожаю творчество этого хореографа и нисколько не умаляю его заслуг. Он – гений! Его первые постановки шли в репетиционных костюмах и без декораций. Как это приняли искусствоведы и современники? Сказали за Баланчина, что он делал это намеренно: хотел создать свободную от всего лишнего и напукского хореографическую симфонию как абстрактное действие, выражение пластики тела, не скрытой костюмами. Что же ответил на это сам Баланчин? Что и в мыслях не держал ничего подобного – на костюмы и декорации попросту не было денег.

Люди вместо того, чтобы воспринимать зрелище как единое целое, изучив труды автора и прислушавшись к своему воображению и к своей душе, начинают замечать его идеи своими! И хорошо, если мастер-творец еще жив и может сам объяснить свою задумку! А если автор уже в лучшем мире? Речь не про классику – святое я не трогаю и трогать не собираюсь. Но взять, например, известный всем «Черный квадрат». А могла бы повторить вслед за многими, что это «черная дыра в бездну, отражение нашей действительности, когда всё, в сущности, не важно! Важно лишь то, что будет после! И как в черную дыру, в эту воронку затягивает и нас, и наши мысли, и наши действия. Автор призывает нас быть людьми не просто проживающими век, а способными оставить что-то после себя в вечности...». Но я читала статью самого Малевича, где он писал, что его «Черный квадрат», за который теперь предлагают миллиарды, – насмешка над публикой: «Если всё возводят в ранг искусства – чем ЭТО не искусство?». А предприимчивые искусствоведы взвинтили цену «шедевра» в миллионы раз. Малевич гениален уже потому, что сумел доказать публике этим примером: даже обычный квадрат можно сделать произведением искусства.

Можно просто не обращать внимания, но задумайтесь: что мы оставим следующим поколениям? До нас дошли великие книги, музыка, картины, скульптуры и соборы... А через несколько веков наши потомки увидят... квадраты? Мы, все и каждый, можем способствовать воспитанию хорошего вкуса, если постараемся. Главное – не называть белое черным, а черное белым, не трогать силы и время на бесполезное. И всё будет хорошо.

Ангелина ГРИГОРЬЕВА

## Скажи лени «нет»!

Многие не понаслышке знают, как сложно взять себя в руки и сесть за учебники. Особенно когда на улице хорошая погода, друзья зовут гулять, да и вообще находятся дела, которые оказываются пусть не такими важными, но зато очень интересными. Давайте разберёмся, как избавиться от лени и найти мотивацию для учёбы.

Обучение – это великий, невероятно тяжелый труд. Каждый день необходимо ходить на лекции, учить правила, выполнять домашнее задание. Поэтому неудивительно, что многие студенты начинают лениться и прекращают овладевать знаниями. Заставлять себя зубрить – не самый правильный вариант. Нужно приобщиться к процессу и найти в нем нечто интересное.

В школе с этим проще – в той или иной степени присутствует контроль со стороны родителей и учителей. А вот в университете твои успехи и неудачи – твоя личная проблема. Поэтому студенты чаще школьников задаются невольным вопросом: «Как заставить себя учиться?».

Причин у нежелания учиться масса: легкомыслие, безответственность и отсутствие силы воли, нелюбимая специальность, на которую пошел под давлением родителей или потому, что альтернатив не было. А если специальность любимая – могут показаться скучными и ненужными общеобразовательные предметы.

Мы спросили у нескольких студентов, испытывают ли они нежелание учиться. Вот что нам ответили.

**Марина Осокина:**

– Да, испытываю это чувство. Поначалу учиться было любопытно, учеба давалась легко, преподаватели лояльные, понятно всё объясняют. Но спустя какое-то время стало совсем неинтересно ходить на занятия, потому что не дают того, что нам нужно по специальности.

**Ольга Фомиченко:**

– Желание учиться было только на первом курсе первые две недели, а потом совсем пропало. Мне лень ходить на занятия, выполнять домашнее задание, но вынуждаю себя это делать ради диплома.

**Анастасия Горанова:**

– Конечно, присутствует такое чувство. Особенно лень рано вставать, так как хочется выспаться – но приходится сидеть рано утром на занятиях. У меня совсем пропал интерес к учебе, и порою очень тяжело с этим справиться.

Однако попадаются счастливицы, которым лень и скука нипочём. Кое-кто из них поделился опытом, как справиться с ленью и сохранять хорошее расположение духа.

**Кристина Смолина:**

– Мне нравится учиться, потому что очень интересно. Я сама выбрала направление и совсем не пожалела.

**Анастасия Яковлева:**

– С ленью легко справляюсь, говоря себе, что нужно учиться и развиваться. Мне интересно, и, может быть, поэтому я никогда не унываю и делаю всё с удовольствием.

**Максим Рубан:**

– У меня не бывает нежелания учиться. Знаю, что мне это нужно для дальнейшей жизни, я сам выбрал этот путь, поэтому с интересом посещаю занятия, узнавая много нового.

Как же сказать «нет» лени? Секреты очень просты и доступны каждому. Не ставьте целью вынудить себя учиться. Когда человек сам себя принуждает, нередко получается только хуже: интерес к учебе можно отбить навсегда. Стремитесь увлечься учением. Планируйте свое время. Никогда не сидите за заданиями более двух часов – за это время вы можете устать настолько, что никакие знания уже станут не нужны. А как раз в этом и кроется корень лени: чем больше времени человек тратит на занятия, тем в большую рутину они превращаются.

Развивайте волю к учебе. Скажите себе, что вас не сможет сломить математика. Вы сделаете ее, во что бы то ни было. Тогда станете действовать с двойным рвением, и учеба будет даваться легче. Хороший стимул – перспектива получить желаемую профессию и должность. Для этого нужно выбрать дело, которым бы вам хотелось заниматься всю свою жизнь. В процессе учебы старайтесь использовать нестандартные методы, которые вы сами находите увлекательными. Составляйте схемы, используйте ассоциативные карты, разноцветные фломастеры и стикеры – в общем, пытайтесь сделать занятия как можно интереснее. И еще один совет, который кажется самым очевидным, но которому очень немногие на самом деле следуют: учиться на протяжении всего семестра, а не хвататься за учебники в последний момент. Если распределить нагрузку равномерно, сессия не особенно будет отличаться от обычных учебных дней. Конечно, придется каждую неделю жертвовать парой вечеринкой и посиделок с друзьями, зато сэкономите нервы и здоровье. Но решать, разумеется, только вам.

Юлия РООТ, ФЖ-103

# Волшебники ИСТИСа



**О наиболее интересных разработках Института спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ рассказал его директор, кандидат биологических наук, доцент Вадим Викторович Эрлих.**

— За два последних года научная составляющая работы ИСТИСа значительно выросла, — говорит директор. — И это неслучайно. Занятия физической культурой и спортом — не дань моде, они необходимы, чтобы оставаться в форме, сохранить здоровье и работоспособность. Поскольку наш институт работает со спортсменами не только Челябинской области и других регионов страны, но и зарубежья, накоплен большой опыт. Занимаемся фундаментальными и прикладными исследованиями.

Современное научное оборудование, которым располагает наш Национальный исследовательский университет, даёт возможность решать ряд интересных задач. Для этого потребовалось наладить междисциплинарные связи, сотрудничество с разными факультетами, в частности — математики, механики и компьютерных наук. Совместно с профессором кафедры математического и функционального анализа Владимиром Ильичом Заляпиным наши исследователи занимались системным анализом в спорте, по разным направлениям. Тема многообещающая — будем продолжать изыскания.

Стараемся активно привлекать к работе молодёжь: магистрантов, аспирантов. В ноябре наши молодые исследователи вошли в число победителей конкурса «УМНИК», по разным направлениям выиграли гранты на общую сумму 1,6 миллиона рублей. Такие результаты вызывают интерес к научным исследованиям и помогают привлечь дополнительное финансирование для прикладных разработок.

**— Можете рассказать о них более подробно?**

— Охотно. Сейчас одна из важнейших задач науки и техники — создание передовых приборов медицинского назначения. В этой области мы сотрудничаем с профессором кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок энергетического факультета Владимиром Львовичем Коджиным, факультетом компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники (КТУР, он же приборостроительный): нам важны специалисты, разбирающиеся как в самих приборах («металле»), так и в программах.

Мы подошли к созданию виртуальной компьютерной модели идеального спортсмена. Для этого учли различные показатели, снятые более чем у тысячи разных людей, в том числе профессионально занимающихся спортом. Результатом совместной работы с факультетом КТУР стал проект «Тень спортсмена». Это специальные очки с веб-камерой: на одну из линз, как на экран, для тренирующегося бегуна выводятся результаты лучших рекордсменов мира, а также его собственные показатели. Получается своеобразная гонка за виртуальным лидером. Создано специальное приложение для мобильного телефона или иного устройства, способное выводить на экран рекомендации для бегуна.

На недавно прошедшем конкурсе «УМНИК» одним из победителей в направлении «Информационные технологии» стал студент КТУРа Иван Сахно, разработавший мобильное приложение для тренировки тех, кто занимается циклическими видами спорта.

**— СМИ немало говорят о созданном ИСТИСом методе бесконтактного снятия ЭКГ. Как появилась эта идея?**

— Изначально устройство разрабатывалось для проекта «Автомобиль будущего», которым занимается КАМАЗ. Ставилась цель повысить безопасность водителей, особенно тех, кто ездит в дальние рейсы, предотвратить ДТП. Механизм реагирует на замедленный ритм сердцебиения (если водитель, например, заснул) или, наоборот, может зафиксировать нервное возбуждение. С помощью прибора для бесконтактного мониторинга ЭКГ (датчики частоты сердцебиения встраиваются в рулевое колесо и кресло) диспетчеры могут следить за водителями практически в любой точке мира: данные передаются по Интернету в режиме реального времени.

Создан и успешно испытан действующий образец, можно налаживать производство. Подана заявка на патент, который рассчитываем получить в ближайшее



время. Кстати, магистрант нашего института Анастасия Габаева в ноябре стала победительницей конкурса «УМНИК» по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы» именно за разработку системы бесконтактного мониторинга ЭКГ.

Следующим шагом стало создание аналогичного прибора для спортсменов: нити с электродами вшиваются в одежду — и можно контролировать состояние человека 24 часа в сутки, это не мешает ни тренироваться, ни заниматься повседневными делами.

**— Пожалуйста, расскажите о других прикладных исследованиях!**

— Ещё один важный вклад в прикладную науку — разработка мобильных роботизированных систем (экзоскелетов), способных помочь вернуться к нормальной жизни людям с нарушением двигательных функций, например, перенёсшим инфаркт или инсульт, получившим травму. Сейчас нами созданы опытные образцы экзоскелетов для больных с переломами рук или ног. Механизмы питаются от аккумуляторов, могут

Уникальность изобретения в особых опорах, сохраняющих нужную форму свода стопы, заданную врачом. Кроме того, такая стелька дешевле аналогов (цена за пару 1500 рублей) и изготавливается всего за 10 минут, что является её весомым преимуществом перед продукцией конкурентов.

С помощью высокотехнологичной скоростной видеокамеры, снимающей с частотой 600 кадров в секунду, выяснили, как тот или иной человек во время движения ставит стопу, куда — вперёд или назад — отклоняется его позвоночник. Это позволило отследить центр давления на свод стопы. Можем наладить производство таких стелек с учётом индивидуальных параметров стоп — необходимые материалы, матрица, оборудование имеются. В планах — создание малого инновационного предприятия, которое займётся производством таких стелек.

Скажу прямо: вещь и в самом деле работает. Например, к нам обратилась пожилая женщина, в прошлом — баскетболистка. У неё болели ноги, она долго и упорно лечилась, потратила много сил и средств, а результата не было. Наши стельки сделали чудо: боли исчезли через семь дней. Вот такое волшебство науки. Что приятно, аспирант Кристина Рябина в ноябре этого года стала одной из победительниц конкурса по программе «УМНИК» за разработку технологии изготовления индивидуальной корректирующей стельки (направление конкурса «Медицина будущего»). Месяцем ранее Кристина за научно-исследовательскую работу была отмечена стипендией Президента Российской Федерации.

**— Учёные ИСТИСа занимаются проблемами стресса?**

— Да, поскольку посттравматический стрессовый синдром — мировая проблема, человек постоянно и живёт, и движется в условиях стресса. Экономические кризисы, развитие техногенной среды, высокая плотность населения в крупных городах, которая приводит к конфликтам, катастрофы, войны — всё это вызывает стресс, ставший хронической проблемой.

По программе повышения конкурентоспособности ЮУрГУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров, которая позволила университету занять место в Проекте 5-100, в области наук о человеке исследование молекулярных механизмов развития хронического эмоционального стресса выделено как направление прорыва.

Фундаментальным исследованием стрессов на молекулярном уровне занимаются профессоры Ольга Борисовна и Вадим Эдуардович Цейликманы.

Мы договорились о сотрудничестве с зарубежными учёными — профессором Гарвардской медицинской школы (США) Мохаммедом Миладом, возглавляющим лабораторию нейробиологии синдрома посттравматических стрессорных расстройств и Элияху Дременковым из Словацкой академии наук, который занимается нейронными механизмами антидепрессивного и анксиолитического воздействия физических упражнений.

Международные связи очень важны, у зарубежных коллег большой опыт публикаций в научных журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, про-



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

В перспективе возможно изготовление специальных кроватей или матрасов, например, для больных, прикованных к постели, чтобы круглосуточно следить за их состоянием, — идеальный вариант в случае, если датчики нельзя прикрепить к телу по медицинским показаниям.

По этой теме нашими учёными написано несколько статей. В феврале 2016 года на международной конференции в Сан-Франциско (США) будет сделан стендовый доклад (их запланировано всего шесть, включая наш). Думаю, конференция даст толчок новым профессиональным контактам с ведущими специалистами в медицинской сфере.

Сейчас по данной теме налаживаем взаимодействие с Масачусетским технологическим институтом, Московским медико-техническим институтом, екатеринбургским Институтом медицинских клеточных технологий. Хотели бы увидеть применение нашего метода при диагностике состояния плода во внутриутробный период.

довольно долго работать в автономном режиме. С проектом «Разработка мехатронного устройства для реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций нижних конечностей» в ноябре наш молодой исследователь, магистрант Алексей Петров выиграл конкурс «УМНИК» по направлению «Медицина будущего».

В перспективе хотелось бы создать крупный центр, который бы контролировал реабилитацию пациентов, осуществляемую с помощью таких устройств в разных уголках страны и мира.

Можно упомянуть и изобретение, позволяющее повысить общую работоспособность и спортсменов, и обычных людей: инновационные ортопедические стельки FizioStep из силикона. Они изготавливаются с учётом индивидуальных особенностей стопы и позволяют улучшить рессорную и опорную функции стоп, а следовательно, значительно повысить выносливость, например, бегуна. Во время тренировок стельки «гасят» силу удара и таким образом уберегают спортсмена от травм.





движения научных исследований и проектов. Кстати, публикационная активность учёных ИСТИС растёт, в этом году таких работ вышло даже больше, чем планировалось. Кроме того, значительно выросло число наших статей в журналах, входящих в список РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

На достигнутом останавливаться не собираемся. Помимо этого, особо хочу отметить, что в скором времени в институте ожидаются защиты трёх докторских и двух кандидатских диссертаций, а также выход монографии по индивидуализации спортивной подготовки. Одна из тем, над которыми работают наши учёные, – системный анализ в спорте. Это фундаментальное комплексное исследование на стыке биологии, физиологии и других наук. Результаты изысканий представляем на научных форумах. Так, в ноябре провели международную конференцию «Научно-методическое обеспечение и сопровождение системы физического воспитания и спортивной подготовки в контексте внедрения комплекса ГТО». Особенно гордимся тем, что подали документы на создание объединённого диссертационного совета по физиологии и биохимии, единого для всего Уральского федерального округа. Министерство здравоохранения РФ нашу инициативу поддерживает.

**– Хотели бы отметить кого-то ещё из исследователей, работающих в вашем институте?**

– Да, в первую очередь – заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора Александра Петровича Исаева, который руководит научно-исследовательским центром спортивной науки. У него работают кандидаты биологических наук, доценты Виталий Викторович Епишев и Елена Фёдоровна Сурина-Марышева, магистранты и аспиранты ИСТИСа.

Все вместе они составляют комплексную научную группу, занимающуюся обследованием спортсменов непосредственно на местах тренировок и соревнований. Это неинвазивное (без вмешательства в организм) исследование психофизиологического состояния, измерение, обработка и анализ данных о функциональном состоянии организма и центральной нервной системы.

Для данной работы совместно с доктором технических наук, профессором Владимиром Львовичем Кодкиным создан специальный компактный мобильный комплекс аппаратуры (что очень важно, ведь тренировки и соревнования могут проходить в разных местах). Он умещается буквально в двух чемоданах, а для выезда на места проведения исследований у нас есть автобус.

Работаем с молодёжным составом хоккейного клуба «Трактор», пловцами спортивной школы «Юника», Челябинским центром дзюдо, тяжёлоатлетами и кикбоксёрами из Республики Казахстан. Следует особо отметить роль руководителя отдела информационных технологий института Алексея Сергеевича Смирнова: правильная работа программного обеспечения этого оборудования – во многом его заслуга.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить всех, кто нам помогает, в первую очередь ректора ЮУрГУ Александра Леонидовича Шестакова – благодаря его поддержке открыт центр спортивной науки, стали возможны зарубежные стажировки; а также патентный отдел, юридическую службу, НПП «Учтех-Профи», все факультеты (КТУР, энергетический, механико-технологический) и кафедры, с которыми мы сотрудничаем.

Особая благодарность – областному министерству по физической культуре и спорту и лично министру Леониду Яковлевичу Одеру, а также Управлению по физической культуре, спорту и туризму администрации Челябинска и лично начальнику Управления Евгению Викторовичу Иванову. Они понимают важность наших научных исследований и готовы нас поддерживать.

Беседовал  
Иван ЗАГРЕБИН



## «Акулы PeRa»: не просто игра!

Осенью студенты третьего курса журфака участвовали в традиционном мероприятии факультета – деловой игре «Акулы PeRa». На этот раз она проводилась в рамках выездного методического семинара УМС по журналистике «Университеты и медиа: от газеты к 360-градусному мультимедийному ньюсруму». Цель игры – получение практических навыков при создании печатных СМИ, а также практическое применение знаний, полученных студентами за два года обучения. Организаторы выбрали три самые обсуждаемые темы: «Миграция – проблема экономическая, политическая или гуманитарная?», «Томинский ГОК: быть или не быть?», «Тест на наркотики в образовательных учреждениях: обязательный или нет?».

Перед участниками стояла непростая задача: за три недели создать собственную редакцию и газетную полосу на заданную тему. Ребята разделились на команды, представлявшие кафедры факультета. У каждого были свои обязанности, начиная от главного редактора и заканчивая внештатным фотографом. Все работы впоследствии презентовались и защищались: авторы объясняли оформление газеты и отвечали на вопросы по изученной теме. Важно было отразить ключевые моменты проблемы, показать ее социальную сторону, при этом не потеряв индивидуальность редакции.

Работу команд оценивали не только члены жюри, но и первый курс кафедры русского языка и литературы. Юные филологи выступали в роли слушателей и в конце каждой презентации задавали вопросы, участвовали в опросах.

– Игра «Акулы PeRa» помогает преодолеть страх выступления перед публикой. Участники получают огромный опыт в создании собственной газеты, который непременно пригодится в будущей профессиональной деятельности, – делится впечатлениями студентка Валерия Сагацких.

Победителем игры безоговорочно стала команда кафедры русского языка и литературы, которая получила также приз зрительских симпатий. Ребята представили проект на тему миграции. Их газета оказалась лучшей и по содержанию, и по оформлению. Третьекурсники успешно ее защитили и дали полные, корректные ответы на все возникшие вопросы. Жюри также отметило вежливость выступающих студентов на пресс-конференции.

В игре обращалось особое внимание на профессиональные аспекты, она носила по-настоящему деловой характер. От участников потребовалось упорство и стремление к достижению поставленных целей, высокий уровень теоретической подготовки и умение применять знания на практике в реальных условиях, с чем они успешно справились. Этот опыт определенно станет базой для формирования у ребят в будущем не только профессиональных компетенций, но и правильного отношения к работе в целом.

Ольга ВАСИЛЕНКО, ФЖ-109



## Теперь из четырёх вузов

В ЮУрГУ на протяжении нескольких лет отработываются модели современных инновационных проектов в области гуманитарного образования. В начале декабря представители четырёх ведущих вузов города (ЮУрГУ, ЧГПУ, ЧелГУ и ЧГАКИ), а также учеников гимназии № 26 и школы № 147 традиционно объединил проект кафедры русского языка и литературы – деловая игра «Акулы PeRa».

Поскольку нынешний год в стране объявлен Годом литературы, тема игры – «Уроки литературы и уроки жизни». В течение двух недель команды студентов и школьников создают тематические газетные страницы: проводят социологические исследования по теме игры, готовят статьи и иллюстрации к ним, разрабатывают и верстают макеты полос, а также снимают видеоролики о процессе творческой работы.

Задачи перед командами стоят объёмные, сложные, но интересные. Ребятам предстоит проявить множество умений, попробовать прожить форс-мажорную ситуацию в редакции печатного издания в разных ролях. Возможность показать себя в компании таких серьёзных участников создаёт дополнительную мотивацию.

Современные гуманитарии обязаны в совершенстве владеть навыками работы с новейшими информационными технологиями, при этом пользоваться только лицензионными продуктами. Поэтому партнёрами мероприятия в этом году стали московское издательство «Альпина Паблшер» и американский разработчик мультимедийного ПО Sony Creative Software.

Защита созданных материалов состоится на финальном этапе игры 17 декабря в аудитории 239 главного корпуса ЮУрГУ.

Мария ИЛЬИНА



## Рождественские чтения

В Челябинске прошли Вторые образовательные Рождественские чтения Челябинской митрополии «Традиция и новации: культура, общество, личность». Это региональный этап Международных Рождественских чтений, которые состоятся в январе в Москве. В мероприятии приняли участие православные педагоги, представители Русской Православной Церкви и государственных структур, а также просто заинтересованные люди. ЮУрГУ стал одной из площадок такого события неслучайно: именно здесь впервые на Южном Урале стали готовить студентов по направлению «Теология».

Восьмого декабря в Актовом зале ЮУрГУ прошло пленарное заседание. Его открыл напутственным словом митрополит Челябинский и Златоустовский Никодим. С приветственными словами к собравшимся обратились представители органов исполнительной власти, а также ректор ЮУрГУ Александр Шестаков, отметивший значимость подобных меро-

приятий. С докладами выступили специалисты Челябинской епархии и учёные. Затем митрополит Никодим и министр образования и науки Челябинской области Александр Кузнецов вручили награды победителям межрегионального этапа конкурса «За нравственный подвиг учителя».

В рамках Чтений в Зале искусств ЮУрГУ состоялось открытие фотовыставки «Душа России. Южный Урал», которая является продолжением крупного московского фотопроекта «Душа России». Её организаторами выступили Челябинская епархия Русской Православной Церкви и Южно-Уральский государственный университет. В приветственном слове ректор вуза Александр Шестаков подчеркнул, что подобные выставки способствуют духовному росту. В экспозицию вошли пятьдесят работ двенадцати фотографов. Кадры отражают не столько красоту природы, сколько душу России с уральским характером и колоритом. Просторы лесов, полей и рек, небольшие

поселковые храмы. Люди, запечатленные в важные моменты жизни: молодые под венцом и подросток у иконостаса с теплящейся свечой, крестная мать, поднимающая дитя над купелью, – снимки разные, но объединены одной идеей и воспринимаются как единое целое. Работа выставки продлится до 31 декабря.

Далее участники чтений продолжили работу в рамках секционных заседаний, по пяти направлениям. Научные конференции, круглые столы, семинары прошли в епархиальном управлении, православной гимназии, городском центре народного единства, а также в челябинских вузах. Завершились Рождественские чтения фестивалем «Кисточка в Божьих руках», который состоялся 13 декабря в зале «Магнат» гранд-отеля «Видгоф».

Первые Рождественские чтения прошли на Южном Урале в декабре прошлого года. Они помогли выделить направления, над которыми работала Челябинская епархия в последнее время.

### ПОДАРОК ХРАМУ НАУКИ

Великолепным подарком ко дню рождения Южно-Уральского государственного университета стала новая фотовыставка «Пейзажи Алтая и Урэнги», открывшаяся 14 декабря в постоянно действующей фотогалерее имени Юрия Леонидовича Теуша на восьмом этаже главного корпуса университета. На церемонии открытия выступили неизменные организаторы и кураторы проходящих здесь выставок – президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин и президент Челябинского фотоклуба Павел Васильевич Большаков, а также автор представленных снимков Степан Гаврилович Леськив. Это уже вторая экспозиция его работ в стенах вуза.

Всего в галерее можно увидеть более девяноста превосходных кадров. Фотоделом С.Г. Леськив занимается уже 15 лет. Выезжает на природу регулярно, запечатлевая изумительной красоты пейзажи: горы, леса, озёра. По словам мастера, больше всего ему нравится фотографировать пейзаж в переходные моменты – например, в сумерках, на рассвете, в межсезонье. Своих зрителей автор призывает любоваться природой не только на фотографиях, но и вживую, подмечать и ценить её красоту.

Иван ЗАГРЕБИН

### СОБИРАЕМ ВИРТУОЗОВ

19 декабря состоится финальный этап Открытого чемпионата автотракторного факультета ЮУрГУ по автомногоборью «Виртуоз руля 2015. Кубок ЛУКОЙЛ». Это состязание для всех: новичков и профессионалов, парней и девушек, и даже школьников. Водительское удостоверение не требуется.

Участникам предстоит два состязания на время и правильность: «Скоростное маневрирование» и «Слалом». Наградой лучшим водителям станут кубки и призы от партнеров соревнования.

Место проведения: автодром областной ГИБДД (Челябинск, улица Харлова, 20). Начало в 9:00. Предварительные заявки на участие принимаются до 15 декабря. Максимальное количество участников, согласно регламенту гонки, – 70 человек.

Зачетные группы: «Студент. Передний привод», «Студент. Задний привод», «Абсолют. Передний привод», «Абсолют. Задний привод», «Леди». Также программой предусмотрен командный зачет. В команду могут входить от двух до пяти водителей, каждый из которых участвует в личном зачете.

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

Заявочная форма и регламент соревнований размещены на сайте автотракторного факультета ЮУрГУ: [atfakultet.ru](http://atfakultet.ru). Встреча «ВКонтакте»: [vk.com/virtuoz\\_rulya](https://vk.com/virtuoz_rulya).

Мария ИЛЬИНА

### ВСЕ НА КАРНАВАЛ!

С 21 по 23 декабря на базе Южно-Уральского государственного университета пройдет межвузовский студенческий фестиваль «Карнавалы мира».

В программе – пять конкурсов: «Маска, кто ты?», «Снежная цивилизация», «Традиции гостеприимства карнавальная страны», конкурс стенгазет и стендового оформления «Карнавальная калейдоскоп» и завершающий конкурс «Ах, карнавал!». В ходе красочного костюмированного шоу зрители познакомятся с карнавальными культурами Италии, Франции, Казахстана, Бразилии, Мексики, России, Англии, Греции, Армении и других стран и сами повеселятся на карнавале.

Заявки на участие в фестивале подали 18 команд из Челябинска, Читы, Новосибирска, Барнаула, Екатеринбурга, Омска, Ханты-Мансийска и Костаная. Каждая представит своих короля и королеву карнавала.

Дополнительную информацию можно получить по адресу: [vk.com/kharinalexey](https://vk.com/kharinalexey).

## Содружество во имя танца



Пятого декабря в Актовом зале университета состоялся праздничный концерт, посвященный 15-летию ансамбля бального танца ЮУрГУ под руководством заслуженного работника культуры России Татьяны Александровны Зениной.

Почти два часа в зале гремела музыка, мелькали разноцветные огни, летали по сцене танцоры в красочных костюмах. Были исполнены номера, ставшие, можно сказать, визитной карточкой ансамбля, в том числе «Всё дело в шляпе» и «Чикаго». Великолепное зрелище зрители наградили шквалом рукоплесканий.

Настоящим сюрпризом стало и выступление нескольких пар, которые познакомились, вместе танцуют в ансамбле, а впоследствии вступили в брак. Творческие коллективы и солисты ЮУрГУ приготовили к празднику свои – вокальные и музыкальные – подарки. В перерывах между номерами ведущая рассказывала о блистательных победах ансамбля-юбиляра, в том числе на фестивалях «Весна студенческая». Кроме того, для зрителей организовали небольшую викторину: за правильные ответы на вопросы об истории коллектива вручали призы.

Почётные гости праздника и бывшие артисты ансамбля горячо поздравляли с юбилеем и коллектив, и, конечно же, его руководителя Татьяну Александровну Зенину. Пожелаем и мы новых ярких успехов замечательному содружеству танцоров!

Иван ЗАГРЕБИН



Фото Алены КИЧУТКИНОЙ, Фотошкола ЮУрГУ