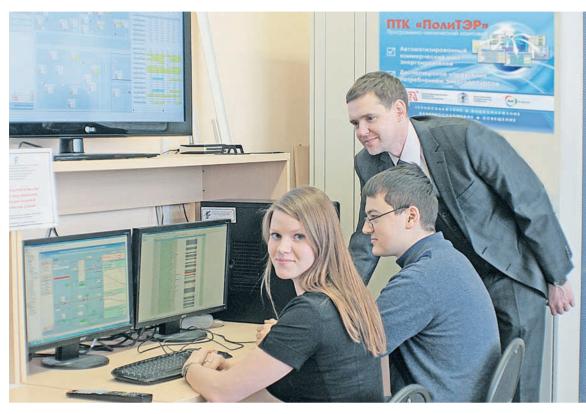


29 января 2016 года

Aut viam inveniam, aut faciam



# Дни науки в ЮУрГУ

С 5 по 12 февраля в университете состоится масштабный форум «Наука ЮУрГУ», приуроченный к празднованию Дня российской науки. Программа включает ряд мероприятий, призванных продемонстрировать общественности региона уровень и качество научных разработок крупнейшего вуза Южного Урала.

Форум начнется пятого февраля с торжественного открытия постоянно действующей выставочной экспозиции научных достижений ученых ЮУрГУ в университетском НОЦ «Машиностроение» (улица Коммуны, 141, лабораторный корпус, ауд. 120). В рамках церемонии пройдет презентация ежегодного альманаха «Научные разработки ЮУрГУ – 2015»

В 11:00 в Университетском комплексе «Сигма» состоится торжественное открытие форума и пройдет презентация «дорожной карты» развития университета на 2016-2020 годы. Также в ходе церемонии будут вручены награды преподавателям, сотрудникам и аспирантам университета, продемонстрировавшим в 2015 году наиболее высокие результаты научной деятельности.

В 14:00 в Университетском комплексе «Сигма» пройдет презентация прорывных разработок ученых вуза «ЮУрГУ – университет глобальной конкурентоспособности». С 15:00 все желающие смогут посетить научно-образовательные центры и исследовательские лаборатории ЮУрГУ.

С 8 по 12 февраля в вузе пройдет масштабная научная конференция аспирантов и докторантов ЮУрГУ. В ее рамках состоится предварительный отбор наиболее перспективных проектов для участия в проекте «У.М.Н.И.К.» (победители получают гранты в размере 400 тысяч рублей сроком на два года на развитие инновационного проекта). Кроме того, 10 февраля в 16:00 в аудитории 450 второго корпуса пройдет деловая игра для аспирантов «Форсайт - технология активного предвидения», а 11 и 12 февраля в Университетском комплексе «Сигма» – региональная научная бизнес-школа молодежи.

Более подробная информация размещена по адресу: http://info.susu.ru/cgi-bin/bbs\_ appendix?id=1797.



#### ОБСУЖДАЕМ «ДОРОЖНУЮ КАРТУ»

Дорогие коллеги! Друзья! Продолжается и входит в завершающую стадию работа над созданием «дорожной карты» нашего вуза. Создаваемая в рамках реализации Проекта 5-100, она включит в себя все основные задачи, которые будут стоять перед университетом в течение ближайших пяти лет. Все они направлены на повышение конкурентоспособности ЮУрГУ, развитие прорывных научных исследований и создание в конечном итоге университета глобального уровня, занимающего достойное место среди лучших мировых научнообразовательных центров.



В настоящее время в проект «дорожной карты» включено около 70 мероприятий, которые предстоит выполнить университету. Приглашаем вас внимательно ознакомиться с ними, обсудить и высказать предложения по их дополнению и корректировке. Список мероприятий размещен по адресу http://www.susu.ru/sites/default/files/news/  $meropriyatiya\_dorozhnoy\_karty.pdf.$ 

Команда Проекта 5-100 заинтересована в ваших предложениях и тщательно изучит каждое из них.

Заранее благодарны за сотрудничество!

#### БУДУЩЕЕ «УМНОГО УНИВЕРСИТЕТА»

28 декабря на площадке Университетского комплекса «Сигма» состоялась презентация программы повышения конкурентоспособности ЮУрГУ в рамках Проекта 5-100 «Умный университет для устойчивого развития». Она стала финальным аккордом 2015 года в цикле встреч ректора Александра Леонидовича Шестакова с сотрудниками вуза для всестороннего обсуждения стратегической программы развития ЮУрГУ.

С момента включения вуза в Проект 5-100 за два месяца состоялось почти 40 встреч и обсуждений, в ходе которых детально рассмотрены все важнейшие аспекты программы, а слушатели получили максимально подробные ответы на вопросы и смогли в прямом разговоре с ректором предложить свои идеи, касающиеся развития университета.

(Продолжение темы на 2-й стр.).

## Іраздник студентов



25 января ЮУрГУ отметил Татьянин день. Первым гостей праздника поздравил ректор университета Александр Шестаков.

- Bcex - с Днём российского студенчества! Многие из присутствующих, если не все, успешно сдали зимнюю сессию. Очень здорово, что в Южно-Уральском нюю сессию. Очень здорово, что в Южно-Уральском государственном университете таких большинство. У нас хорошие перспективы, – сказал Александр Леонилович

По традиции ректор пообещал исполнить три заветных желания из тех, что студенты оставили на сайте вуза: на сайте университета создадут портал для студентов, где они бы могли общаться, обсуждать свои проекты и достижения; в главном корпусе появится тумба для буккроссинга, а в спортивной комнате общежития № 7 сделают ремонт.

Темами традиционного интеллектуального поединка преподавателей и студентов в этом году стали культура и искусство.

Программа, подготовленная Центром творчества, включала театрализованную миниатюру с участием актеров Студии-театра «Манекен», танцевальный флешмоб, студенческий гимн в исполнении лучших вокальных коллективов университета и поздравление



от иностранных студентов на их родных языках. Кроме того, собравшиеся поучаствовали в весёлых конкурсах и получили подарки. И, конечно, всем присутствовавшим Татьянам вручили цветы! А главная из них, которой стала второкурсница механико-технологического факультета Татьяна Шелехова (на фото), поздравила всех с Днём российского студенчества.

- Первый раз отмечаю этот праздник в университете. Всё очень нравится, особенно творческие номера и весёлая дружеская атмосфера, - поделилась впечатлениями первокурсница Анжелика Кирьянова.

Надежда ЮШИНА

ТехноПолис 29 января 2016 года, № 1

#### (Окончание. Начало на 1-й стр.).

На итоговой в 2015 году встрече, которую провели Александр Леонидович Шестаков и проректор по стратегическому развитию вуза Андрей Владимирович Келлер, Программа развития университета обсуждалась с аспирантами, докторантами и соискателями ученых степеней. Ректор в своем выступлении особо подчеркнул, что именно мололым ученым, которые сейчас работают нал лиссертационными исследованиями, в Проекте 5-100 отводится особая роль.

Мы будем поддерживать всех молодых сотрудников, которые готовы проводить исследования на высоком мировом уровне, мы рассчитываем на них как на одну из ключевых движущих сил Проекта 5-100 и развития университета в целом, - отметил Александр Леонидович.

В финале мероприятия ректор ответил на вопросы зала о перспективах развития вуза, которые открывает вступление в Проект 5-100. Присутствующих волновало, как в связи со вступлением в Проект изменится жизнь рядовых сотрудников университета, будет ли осуществляться материальная поддержка новых исследований, даст ли добро руководство вуза на развитие новых инновационных направлений. Александр Леонидович заверил молодых ученых, что вступление вуза в Проект открывает новые научные перспективы лля кажлого из них.

### СИСТЕМА КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

30 декабря на Учёном совете университета обсуждена и принята за основу новая, инновационная концепция построения ключевых показателей эффективности научно-педагогических и администра-

Новая система ключевых показателей эффективности, а также критериев и показателей научной и образовательной деятельности для установления дополнительных стимулирующих выплат впоследствии ляжет в основу эффективного контракта. Она направлена на то, чтобы решить задачу повышения конкурентоспособности ЮУрГУ в мировом образовательном и научном пространстве. Именно поэтому все критерии и показатели максимально отражают основную цель вуза – стать «умным университетом для устойчивого развития».

Внедрение системы ключевых показателей эффективности в ближайшем будущем станет способствовать модернизации деятельности университета с точки зрения Проекта 5-100.

Ознакомиться с новой системой критериев и показателей научной и образовательной деятельности для установления дополнительных стимулирующих выплат сотрудникам университета можно по адресу http://www.susu.ru/sites/default/files/news/pokazateli\_ stimuliruyushchih vyplat 2016.pdf, с ключевыми показателями эффективности для научно-педагогических и административных работников – по адресу http://www.susu.ru/sites/default/files/news/ perechen\_klyuchevyh\_pokazateley\_effektivnosti\_npr\_.pdf.

Другие мероприятия и виды учебно-научной деятельности, не предусмотренные ключевыми показателями эффективности и критериями стимулирования, но заявленные в проекте «дорожной карты», могут финансироваться из средств, предназначенных для реализации мероприятий по Проекту 5-100 в ЮУрГУ. Программа повышения конкурентоспособности университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров размещена по адресу http://www. susu.ru/sites/default/files/news/programma\_yuurgu.pdf.

### КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ – **НА ВЫСОТЕ**

В Южно-Уральском государственном университете разработана и испытана на практике уникальная методика мониторинга удовлетворенности работодателя качеством подготовки инженернотехнических специалистов. Вопрос о необходимости такого мониторинга чрезвычайно актуален для современной российской экономики и неоднократно поднимался руководством Рособрнадзора и Министерством образования и науки Российской Федерации.

Созданная в ЮУрГУ методика мониторинга качества подготовки выпускников последние пять дет успешно испытывается специалистами отдела практики и трудоустройства выпускников под руководством С.Б. Коваля. По результатам опроса работодателей, принимающих на практику студентов университета, составляется перечень значимых для предприятия профессиональных компетенций, а затем проводится соответствующая корректировка содержания образовательных программ.

Проверив, как методика работает в реальных условиях, ее усовершенствовали и вывели на принципиально новый уровень. В течение осеннего семестра проведен независимый анализ качества подготовки выпускников ведущих вузов Уральского федерального округа. Опрошены представители более трехсот предприятий, в том числе НПО «Электромашина», РФЯЦ – ВНИИТФ имени Забабахина, ГРЦ имени Макеева, АО «ЗлатМаш», АО «Транснефть - Сибирь», СКБ «Турбина». Оценка удовлетворенности работодателей проводилась на основании данных о выпускниках, отработавших на предприятиях не менее полугода.

Уровень подготовки инженеров в ЮУрГУ работодатели оценили в 4,3 балла по пятибалльной системе – выше, чем в среднем по вузам УрФО.

Методика и результаты мониторинга качества подготовки инженерно-технических кадров высоко оценены представителями Рособрнадзора и Российского Союза ректоров, а сама система мониторинга рекомендована к внедрению в масштабах Российской Федерации.

# **При Вадцать третий Маг в будущее**



В рамках Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» завершился XXIII Южно-Уральский и Челябинский молодёжный интеллектуальный форум «Шаг в будущее – Созвездие HTTM».

По статистическим справкам школ города и области, в конкурсах форума в этом учебном году приняло участие более семи тысяч учащихся. Всероссийская научносоциальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» существует уже четверть века и рассчитана на долгосрочную пер-

22 января в Актовом зале нашего университета прошла церемония закрытия XXIII Южно-Уральского и Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие HTTM», стараниями организаторов ставшая настоящим праздником для юных интеллектуалов, их родителей и учителей. Зал был украшен разноцветными воздушными шарами, громко играла весёлая музыка. Под гром аплодисментов учителям и ученикам вручали заслуженные награды.

С приветственным словом к собравшимся обратились проректор ЮУрГУ по учебной работе, научный руководитель Южно-Уральской программы для молодёжи «Шаг в будущее» Андрей Александрович Радионов и председатель Общественной палаты Челябинской области, член областного координационного совета «Шага в будущее» Вячеслав Николаевич Скворцов.

Они поздравили всех победителей и участников, а также их учи-



телей, пожелали им новых успехов и подчеркнули значимость программы «Шаг в будущее» для развития образования и науки, научно-технического творчества молодёжи, будущего России. Много в тот день звучало тёплых слов и пожеланий молодым творцам и изобретателям и их наставникам.

По итогам рейтингового зачёта форума отмечены учебные заведения города, наиболее ярко проявившие себя в интеллектуальносоциальной программе «Шаг в будущее»: школы №№ 99, 104, лицеи №№ 77, 82, 97, 102, 142, гимназии №№ 1, 23, 80. И, конечно, наградили лучших молодых исследователей по результатам выступлений на научно-практической конференции, выставке НТТМ, конкурсе изобретательных «Технология творческого мышления», конкурсе интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики», конкурсе эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?». Юных талантов очень много, и это неслучайно. Ребята пробуют силы в самых разных областях науки: энергетике, робототехнике, экологии, машиностроении, физике, астрономии, химии, биологии, математике психологии литературоведении, языкознании, истории, этнологии, социологии...

Награждения чередовались с выступлениями детских творческих коллективов и демонстрацией коллекций нарядов («Джинсовый бунт», «Стёжки-дорожки», «Дворцовый переворот», «Африка. Король-лев»), созданных юными модельерами.

Впереди ребят ждут новые свершения. Лучшие из лучших в феврале поедут защищать честь Челябинска и области на Балтийский научно-инженерный конкурс в Санкт-Петербург, в марте – на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» в Москву, а в апреле - на Всероссийскую олимпиаду молодых исследователей, которая состоится в Королёве.

Иван ЗАГРЕБИН

## Startup Tour приглашает

В феврале начинается очередной Startup Tour – самый масштабный в России и СНГ проект по поиску перспективных инновационных идей и развитию компетенций начинающих стартап-команд, осуществляющих разработки в сфере высоких технологий.

Мероприятие в Челябинске состоится 15-16 февраля в конгресс-отеле «Малахит» (Челябинск, улица Труда, 153).

Цель тура – найти перспективные инновационные решения и помочь молодым разработчикам в формировании собственной стратегии развития.

Startup Tour – это не только конкурс проектов, это еще и общение с менторами и гуру бизнеса. Большая образовательная программа включает лекции и мастерклассы от лучших практиков на темы: обзор глобальных технологических трендов, векторов развития бизнеса и навыков, которые для этого необходимы, совершенствование профессиональных и личных качеств предпринимателей. Прийти на семинары и менторские сессии могут все желающие, вход бесплатный.

В мероприятиях в Челябинске примут участие ведущие бизнес-эксперты и менторы мирового уровня. В их числе: советник президента Фонда «Сколково» Пекка Вильякайнен, старший вице-президент по инновациям Фонда «Сколково» Василий Белов, генеральный директор Технопарка «Сколково» Ренат Батыров; директор по маркетингу системы управления инновациями Startbase.ru, бизнес-тренер, ментор Олег



Russian Startup Road Show

В соответствии с концепцией Startup Tour, в южноуральской столице соберутся стартаперы не только из Челябинской области, но и из соседних регионов: Курганской, Свердловской, Тюменской областей, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Startup Tour объединяет перспективные, высокотехнологичные стартапы со всей России и формирует уникальное стартап-сообщество. Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте https://startup-tour.

> По материалам официального сайта Startup Tour

29 января 2016 года, № 1 ТехноПолис 3



# За безопасность, против радикализма

22 января в Челябинске на площадке Южно-Уральской торгово-промышленной палаты состоялась презентация совместного международного общественно-научного проекта «Противодействие исламскому радикализму в Центрально-Азиатском регионе».



Мероприятие организовано экспертами фонда «Евразийское содружество», выступившими с инициативой создания постоянной международной группы, которая будет заниматься изучением вопросов безопасности в Центрально-Азиатском регионе. К работе уральских экспертов активно подключились казахстанские и кыргызстанские коллеги ученые из Института мира, конфликтов и медиации при Академии «Кокше» (Кокшетау) и Академии государственного управления при Президенте Кыргызской Республики (Бишкек).

С приветственным словом к участникам обратился президент фонда социально-экономического развития «Евразийское содружество», проректор по международной деятельности ЮУрГУ Виктор Каточков.

Центральным событием встречи стала презентация доклала по

итогам работы исследовательской группы. Доклад, в котором изложен обобщенный анализ ситуации в сфере безопасности Центрально-Азиатского региона, представил политтехнолог, эксперт фонда «ЕС», кандидат исторических наук, доцент ЮУрГУ Дмитрий Глухарев.

Сотрудник Института мира, конфликтов и медиации Академии «Кокше» Мухамеджан Мурад проанализировал специфику распространения течений радикального ислама в Казахстане, обозначил основные отличия радикального ислама от традиционного и высказал надежду на консолидацию сил стран ЕАЭС в деле борьбы против экстремизма. Доклад ведущего специалиста отдела международного сотрудничества Академии государственного управления при Президенте Кыргызской Республики Сеита Борчубаева был посвящен мусульманским учебным заведениям (медресе) современного типа в Кыргызстане

Директор института экономики, торговли и технологий ЮУрГУ, доктор экономических наук, профессор Ирина Окольнишникова, говоря о борьбе с пропагандой исламского радикализма в Интернете, подчеркнула необходимость формирования новой национальной общегосударственной идеи, которая объединит общество, придавему новый вектор развития. В ходе дискуссии начальник управления по взаимодействию с институтами гражданского общества министерства культуры Челябинской обла-



сти Илья Аносов напомнил, что религия всегда сильнее влияет на общество, чем идеология, и этот фактор необходимо учитывать при формировании стратегии противодействия радикальным исламистским течениям.

По итогам презентации принята резолюция, в которой сформулированы основные рекомендации для органов власти государств ЕАЭС в преддверии Саммита ШОС на Южном Урале в 2020 году. Рекомендации адресованы исполнительным органам власти и призваны помочь им консолидировать усилия в борьбе с экстремизмом, особенно в молодежной и женской среде.

В частности, предлагается разработать и внедрить специальные адаптационные программы для трудовых мигрантов, призвать СМИ стран Центрально-Азиатского региона к предотвращению распространения недостоверной информации и разжигания межрелигиозной розни, создать на территории региона центр мусульманского богословия и правоведения.

авоведения. Юлия РУДНЕВА



В Татьянин день Южно-Уральский государственный университет и компания Coca-Cola Hellenic подписали соглашение о сотрудничестве на 2016—2018 годы — Coca-Cola и ЮУрГУ продолжат реализацию совместных программ по поддержке талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых.

Ректор университета Александр Шестаков отметил пользу этого долгосрочного совместного проекта, а коммерческий менеджер по территории Урал-Юг Соса-Cola Hellenic в Челябинске Анатолий Бардаков сказал, что компания хочет видеть в партнерах лидера в области образования, а ЮУрГУ – крупнейший вуз на Южном Урале, который выпускает востребованных на рынке труда специалистов и не знает себе равных.

— В этом году для студентов мы подготовили конкурс по стипендиям, который пройдет в апреле — мае. Каждый желающий, у кого в зачётной книжке только «хорошо» и «отлично», сможет принять в нём участие и получить единоразовую выплату в размере от 9 до 15 тысяч рублей, — сообщила менеджер по внешним связям и коммуникациям Coca-Cola Hellenic в Уральском регионе Татьяна Сидельникова.

Также Coca-Cola внесла свою лепту в празднование Татьяниного дня: за яркие фото на фоне рекламных стендов и стихотворения об университете и компании студентам дарили баночки с напитком и блокноты.

Надежда ЮШИНА

### Знаменательные даты ЮУрГУ

#### 1 ФЕВРАЛЯ

#### 15-летие филиала ЮУрГУ в Аше

В 1997 году на базе МОУ СОШ № 9 (с начальной профессиональной подготовкой) для реализации программы «Школа – вуз – производство» организован Ашинский учебный центр ЮУрГУ, а в 2001-м по инициативе градообразующего предприятия – Ашинского металлургического завода, при поддержке Ашинского района и администрации университета на базе Учебного центра создан филиал Южно-Уральского государственного университета в Аше для подготовки специалистов металлургической отрасли. Обучение проводилось по неполному циклу (первые два курса в Аше с последующим переводом в базовый вуз). Когда у Ашинского металлургического завода в связи с коренной реконструкцией сталеплавильного производства возникла потребность в технических специалистах, начался новый этап развития и становления филиала ЮУрГУ.

В 2007-м завод безвозмездно передал университету здание для размещения филиала, выделил более 50 миллионов рублей на проведение его реконструкции с надстройкой двух этажей; на средства вуза была приобретена мебель, лабораторное оборудование и компьютерная техника. Это сделало возможным открытие новых направлений подготовки, заочной формы обучения, переход с двухгодичного на полный срок обучения. В настоящее время филиал осуществляет подготовку специалистов по направлениям, востребованным на предприятии: «Металлургия», «Технологические машины и оборудование», «Управление в технических системах», «Менеджмент». Ашинский металлургический завод и филиал проводят совместную работу по внедрению программ прикладного бакалавриата и созданию базовой кафедры.

#### 6 ФЕВРАЛЯ

#### 80-летие Михаила Михайловича Тверского

Доктор технических наук, профессор. В 1976-м основал и с тех пор бессменно возглавляет кафедру автоматизации механосборочного производства механико-технологического факультета. В 1987—1994 годах — проректор по научной работе ЮУрГУ.

Научное направление – решение проблем автоматизации технологических процессов, обеспечения необходимого тензора инерции летательных аппаратов, успешного запуска ракет. Создал научную школу по автоматизации технологических процессов в различных отраслях производства. Автор трех монографий, более ста научных публикаций. Обладатель 24 авторских свидетельств на изобретения.

Почетный машиностроитель РФ, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Награжден орденом «Знак Почета», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

#### 9 ФЕВРАЛЯ

#### 85-летие Ивана Георгиевича Шепелева

Доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры экономики, управления и инвестиций факультета экономики и управления, горный инженер. Действительный член Международной академии теории и практики организации производства. Окончил горный факультет Томского политехнического института. Будучи старшим научным сотрудником НИИОГР, обосновал эффективность вскрытия и отработки глубоких горизонтов Кочкарского золоторудного месторождения (Пласт), руководил проектированием шахт Восточная и Центральная. Обоснование вскрытия месторождения легло в основу кандидатской диссертации, защищенной в Московском горном институте в 1976 году. В ЧПИ (ЮУрГУ) трудится с 1969 года.

Научно-исследовательская работа связана с совершенствованием экономической службы на предприятии и оценкой инвестиций в промышленность и строительство. Создал научную школу по инвестициям и инновациям. Под его руководством 20 аспирантов защитили кандидатские диссертации (четверо из них впоследствии защитили докторские). Впервые в советской практике ввел понятие «экономические риски».

Опубликовал более 150 печатных работ, в том числе 5 монографий и 2 учебных пособия с грифом Министерства высшего образования, участвовал в подготовке к изданию «Терминологического словаря по управлению в строительстве». В 1998-м занесен в Книгу Почета университета за многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов. Автор книги воспоминаний.

Член Международной организации свободных путешественников, военно-охотничьего и областного охотничьего обществ. Участник лвижения за возрождение казачества казачий полковник

#### 15 ФЕВРАЛЯ

#### 100-летие со дня рождения Антона Прокофьевича Лукашевского (1916–2007)

Участник Великой Отечественной войны. Инженер-конструктор. Доцент, декан автоматно-механического факультета ЧПИ. В 1943 году окончил Горьковское артиллерийское училище и был направлен в зенитно-артиллерийский полк противовоздушной обороны. С 1947 по 1954 год работал на заводе «Станкомаш»: инженерконструктор, начальник инструментального отдела и цеха, заместитель главного инженера. В 1956-м назначен главным инженером Каслинского механического завода, в 1958-м — Златоустовского машиностроительного завода имени В.И. Ленина, в 1962-м — завода «Станкомаш». С 1965 по 1975 год возглавлял кафедру машиностроения, с 1973-го — декан автоматно-механического факультета ЧПИ. Руководил преподаванием спецтехнологии на факультете ДПА.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За боевые заслуги», медалью Жукова.

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».

4 ТехноПолис 29 января 2016 года, № 1

# Большая хим

О передовых достижениях химического факультета ЮУрГУ и возможностях их практического применения рассказывает декан химфака, доктор химических наук, профессор Вячеслав Викторович Авдин.



- Сейчас исследователи факультета занимаются рядом интересных и перспективных разработок, говорит учёный. – Самая главная, прорывная - фотосенсибилизаторы для солнечных батарей. Это результат совместных изысканий нашего химфака и Института органической химии имени Н Л Зелинского Российской акалемии наук (Москва). На базе Южно-Уральского государственного университета примерно полтора года назад создана лаборатория, где работают специалисты ЮУрГУ и Института органической химии. Возглавляет её профессор Олег Алексеевич Ракитин. Его заместитель со стороны ЮУрГУ – старший научный сотрудник университета Олег Игоревич Большаков.

Профессору О.А. Ракитину удалось осуществить ранее неизвестную науке химическую реакцию, что позволило выиграть грант Российского научного фонда. На средства этого гранта началась разработка новых фотосенсибили-

заторов, - и вот недавно получены материалы, способные в разы повысить коэффициент полезного действия солнечных батарей. Это крайне существенное достижение. Ведь энерго- и ресурсосбережение - основной вектор научных исследований университета, а использование альтернативных (возобновляемых, нетрадиционных) источников энергии, таких, как гелиоэнергетические установки важнейшее направление прикладных разработок.

В проекте также принимают участие зарубежные специалисты – Дерек Вулинс (J. Derek Woollins) из Университета Сент-Эндрюс (University of St. Andrews) в Шотландии и Хьюго Бронштейн (Hugo Bronstein) из Университетского колледжа Лондона (University College London).

Есть и другие перспективные направления. Во-первых, это катализаторы, которые позволяют осуществить деструкцию органических загрязнений в воде. Их можно использовать как для решения, к примеру, экологических проблем, так и в быту. Если нанести такой катализатор равномерным слоем на поверхность изделия, то такая поверхность будет сама очищаться под воздействием солнечных лучей. Такие разработки – уже реальность, а не фантастика. Мы получили катализатор, который по одним показателям вдвое, а по другим в пять раз эффективней коммерческих аналогов. Эти результаты опубликованы в ведущих научных изданиях с большим импакт-фактором, в частности Royal society of chemistry Advances (импакт-фактор - 3,581), Journal of Colloid and Interface Science (импакт-фактор - 3,514), Applied

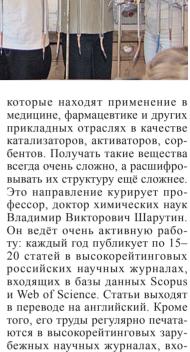
Catalysis A: General (импакт-фактор – 4,001). Они входят в Топ-10 журналов по химии, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

Ещё одно сложное, но перспективнейшее направление - компьютерное моделирование химических соединений – разрабатывается на факультете со времени его основания; начало ему положила Екатерина Владимировна Барташевич, в конце минувшего года защитившая докторскую диссертацию. К работе были привлечены специалисты Российского химикотехнологического университета имени Д.И. Менделеева (Москва), в частности профессор Владимир Григорьевич Цирельсон, благодаря которому это направление оформилось как самостоятельное. Также в исследованиях участвуют наши профессора, чьи научные интересы связаны с органическим синтезом -Дмитрий Гымнанович Ким, Владимир Викторович Шарутин и другие. В дальнейшем будем занимать-



центра «Нанотехнологии». Третье направление – получение

элементоорганических соединений. Это одни из наиболее активных биологических соединений.



"Os

дящих в эти базы данных. Владимир Викторович ежегодно создаёт более сотни новых элементоорганических соединений, расшифровывает с помощью рентгеновского анализа их структуру, а затем депонирует в международной базе структур таких веществ, которая находится в Кембриджском университете. Помимо этого, необходимо упо-

мянуть о традиционном для университета направлении - химии гетероциклических соединений. Это биологически активные вещества, которые синтезируются сложным путём, требуют тщательной проработки. Тема чрезвычайно важная: к гетероциклическим соединениям относятся 70% современных лекарственных средств. Изучением этих веществ, их получением, расшифровкой их структуры занимается профессор, доктор химических наук Дмитрий Гымнанович Ким. Результаты его исследований также публикуются в высокорейтинговых международных научных изданиях, которые индексируются в базах данных Scopus и Web of Science, в частности в журнале «Химия гетероциклических соединений».

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН



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





Много разговоров ведется об Индустрии 4.0. По всему миру компании начинают работы по созданию модульных производственных систем, связанных локальными компьютерными сетями, способными подключаться и взаимодействовать друг с другом, обмениваясь информацией и объединяя набор элементов в более сложные и функциональные сетевые производственные системы. Четыре лидирующих российских вуза, в том числе Южно-Уральский государственный университет (НЙУ) реализовали эту идею в сотрудничестве с промышленными предприятиями и университетами Евросоюза, с целью работы над совместным проектом «Индустрия 4.0 в сфере образования».

Проект, получивший название SUCCESS, реализуется при поддержке ЕС и программы ТЕМПУС, координатором выступает Университет прикладных наук (FH JOANNEUM) в городе Грац (Австрия). В рамках проекта разрабатывается международная магистерская программа «Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла изделия» и планируется ее реализация в университетах Российской Федерации в соответствии с принципом сетевого взаимодействия и модульности. Подготовка высококвалифицированных специалистов в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств осуществляется с использованием современных образовательных концепций. Модульная программа обеспечивает взаимодействие между университетами на всех этапах обучения студентов, при участии работодателей. Аналогично модулям на современных заволах, образовательные блоки сетевого семестра также взаимозаменяемы, что позволяет студентам свободно перемещаться между участвующими в проекте вузами. В третьем семестре обучающимся предлагаются специализированные курсы каждого из университетов, студенты имеют возможность принять решение о посещении другого вуза-партнера, чтобы узнать о выбранной ими специализации и вернуться в альма-матер, при этом гарантируется признание полученных результатов в полном

Помимо студенческой мобильности между университетами-партнерами, проект направлен на установление связей и укрепление сотрудничества между вузами и промышленными предприятиями. С этой целью планируется формировать студенческо-экспертные проектные группы, приглашать сотрудников предприятий в качестве лекторов в университеты, а также направлять студентов на производственную практику.

В зимнем семестре 2015/16 учебного года магистерский курс уже начался в трех НИУ: Пермском и Томском политехнических университетах и Южно-Уральском государственном университете (на кафедре «Технология машиностроения» механикотехнологического факультета, http://tm.susu. ас.ru/). В следующем году планируется начать реализацию программы в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого.

За более подробной информацией о проекте SUCCESS можно обратиться к его научному руководителю - декану механикотехнологического факультета ЮУрГУ, заведующему кафедрой «Технология машиностроения» Виктору Ивановичу Гузееву (телефон +7 (351) 267-92-73, e-mail: guzeevvi@susu.ac.ru, gvi174@yandex.ru) и администратору - начальнику отдела по работе с международными программами и фондами Управления международного сотрудничества Юлии Витальевне Балакиной (e-mail: grants@susu.ru).

29 января 2016 года, № 1 **Техно∏олис** 5

## Инновационный подарок

Изысканным подарком родному университету, факультету и кафедре к Новому году стал уникальный календарь «Галерея женских образов русской литературы». Проект создан в рамках инновационного практического учебного курса «Основы обеспечения профессиональной коммуникации» как арт-объект для любителей чтения, а также для «начинающих» читателей, с целью пробудить интерес к изучению многовекового наследия русской культуры. Каждому месяцу в календаре соответствует образ, созданный писателем, чей юбилей в этом месяце отмечается

В числе авторов проекта – студенты трех крупнейших челябинских вузов: ЮУрГУ, ЧелГУ, ЧГПУ. Работа над календарем шла в рамках проектной деятельности кафедры русского языка и литературы ЮУрГУ в течение учебного семестра — студенты сами выбирали писателей и образы их героинь для воплощения, продумывали общую концепцию и дизайн, организовывали съемочный процесс и последующую работу с фотоматериалами. Выпуск календаря был приурочен



к завершению Года литературы в России.

Любовь к литературе, хороший эстетический вкус, филологическое воспитание и особая атмосфера съемок помогли Валерии Литвиненко, Дарье Леоновой и другим третьекурсницам кафедры русского языка и литературы журфака ЮУрГУ перевоплотиться в Грушеньку из «Братьев Карамазовых» и Наташу Ростову, Маргариту и Панночку, Светлану и цыганку Радду, Тамару и Де-



мона, Лиличку и Ассоль, Даму с собачкой и Барышню-крестьянку, придав классическим образам новое обаяние. Надеемся, что каждый день этого календаря станет счастливым для всех, чья судьба связана с одним из лучших вузов страны!

Электронная версия календаря размещена на сайте кафедры русского языка и литературы www.ruslang.susu.ru.

Александра КОЗЛОВА, Юлия АГЕЕВА

## Конкурс ораторов

В преддверии Нового года на кафедре массовой коммуникации факультета журналистики ЮУрГУ прошел V Межвузовский конкурс «Ораторика».

Мероприятие состоялось в рамках лаборатории «Теория и практика публичной коммуникации» кафедры массовой коммуникации, которой руководит доцент Екатерина Пескова. Свое ораторское мастерство участники демонстрировали, рассуждая о будущей профессиональной деятельности, здоровом образе жизни, социальной ответственности, плюсах вхождения вуза в Проект 5-100, а также о том, стоит ли молодежи уезжать на работу за границу.

Выступления студентов оценивала экспертная комиссия, в которую вошли практикующие специалисты – выпускники кафедры массовой коммуникации: арт-директор Реалити-квеста «выХод» Евгений Мартынюк, ведущий специальных мероприятий

Ледовой арены «Трактор» Дмитрий Андрианов и дизайнер, фотограф и журналист Института международного образования ЮУрГУ Мария Наумова.

Представители университета достойно проявили себя: Оксана Белицкая заняла первое место, Алексей Назаров получил специальный диплом от Ледовой арены «Трактор», а Юлия Деменкова – приз зрительских симпатий.

Сегодня студенты имеют хорошие возможности для реализации своих амбиций в период обучения в высшем учебном заведении, − отметил Дмитрий Андрианов. − И это здорово! Рад, что мой родной вуз стремительно развивается, о чем свидетельствует вхождение ЮУрГУ в Проект 5-100! Это позволит расширить рамки конкурса и в следующий раз провести его на английском языке.

с. Ксения МАШКОВА

## Практика на рабочем месте

Многие дипломники журфака уже работают в сфере журналистики, поэтому их последняя практика проходит без отрыва от производства. Я решила узнать, насколько им пригодились полученные на факультете знания и с какими трудностями и неожиданностями пришлось столкнуться на работе.

## Ксения БОБЫЛЁВА,

корреспондент «31 канала»: – Когда устраивалась на работу, одним из критериев отбора кандидатов было умение монтировать в программе Adobe Premiere Pro. Я этому научилась во время летних практик на «ЮУрГУ-ТВ». Благодаря полученным в университете навыкам, мне без проблем удалось получить должность корреспондента. Неожиданностью стало некоторое расхождение теории и практики. Мнение редактора относительно некоторых моментов создания новостей иногда отличается от тех канонов, которые

## Алёна МАРКУНИНА, корреспондент «31 канала»:

преподаются в университете.

– Знания, которые мы получаем на факультете журналистики, – необходимый фундамент. Хорошая гуманитарная база как тео-

ретических знаний, так и практических навыков. Могу сказать, что в профессиональной деятельности эти знания находят применение каждый рабочий день. Безусловно, нам гораздо проще, нежели тем, кто не имеет соответствующего образования. Первой неожиданностью для меня как для начинающего журналиста стало расхождение теории и практики. Со временем поняла, что журналистика – своего рода искусство, и здесь нет идеальной формулы.

## Валентина БАРЫШЕВА, внештатный корреспондент газеты «Синегорье»:

– Теория особенно хороша, когда есть возможность применить ее на практике. Мне систематически пригождаются знания русского языка, которые постоянно совершенствую в процессе работы. Стилистика и литературное

редактирование — еще одна основа, необходимая в нашем деле, ведь без правки-вычитки ни один материал не доходит до главного редактора. Главная трудность — бюрократия. Бумажная волокита приводит к потере драгоценного времени, а значит, возникает угроза, что новость перестанет быть актуальной.

#### Анастасия ШАВРИНА, DJ радиостанции «Dfm Челябинск»:

- Журфак ЮУрГУ помог систематизировать и уложить в рамки научных дисциплин весь полученный на работе опыт. Никого нельзя ничему выучить против желания - учиться нужно самому, впитывая знания, перенимая и улучшая навыки, которые лают преполаватели. Главная трудность в любой творческой профессии - директораконсерваторы. А вообще, когда работаешь в прямом эфире, неожиданности случаются чуть ли не каждый день! Главное – не теряться и ко всему относиться

> Подготовила Кристина СЛЮСАРСКАЯ, ФЖ-628

# **Журфак** на «дорожной карте»

На факультете журналистики состоялось собрание преподавателей, посвящённое мероприятиям «дорожной карты» университета в Проекте 5-100.

Декан журфака, доктор филологических наук, профессор Людмила Петровна Шестёркина, выступая перед собравшимися, уделила внимание таким важным позициям «дорожной карты», как необходимость проводить исследования с ведущими учеными мира, создавать программы аспирантуры по модели двойного кураторства, развивать двуязычную среду, привлекать иностранных студентов, наполнять сайт университета информацией на английском языке и другим положениям. Особый акцент сделан на новых коллективных и индивидуальных ключевых показателях эффективности для научно-педагогических работников, таких, как цитируемость, соавторство публикаций в библиографических базах Scopus и Web of Science, средний балл ЕГЭ студентов-бюджетников на кафедре, внебюджетные доходы от образования на НПР.

Преподаватели факультета позитивно восприняли перемены в организации научно-образовательного процесса ЮУрГУ в контексте Проекта 5-100.

– Для нас есть очень интересные моменты в плане реализации личных научных амбиций, – считает доцент кафедры средств массовой информации Людмила Белова. – Выучив иностранный язык, можно участвовать в зарубежных конференциях. Это мотивирует получать дополнительные знания. Плюс ко всему, наша научная работа будет оцениваться на международном уровне.

Также в соответствии с «дорожной картой» на журфаке будут введены системы мониторинга востребованности образовательных программ и удовлетворенности обучающихся; факультет намерен принять активное участие в мероприятиях по повышению привлекательности региона и подготовке саммита ШОС-2020.

– Для нас это очень актуально, – говорит профессор Шестёркина, – потому что журфак ЮУрГУ пригласили вступить в Европейскую ассоциацию преподавателей журналистики – одну из крупнейших преподавательских ассоциаций в Европе. Это даст нам возможность расширить международное сотрудничество в области публикационной активности, научных исследований, академической мобильности студентов и преподавателей и таким образом внести свой вклад в развитие конкурентоспособности университета в рамках Проекта 5-100.

Юлия ШАМСУТДИНОВА

## Tabula Rasa на федеральном канале

Студенческая научно-популярная телепрограмма Tabula Rasa, которую создают старшекурсники факультета журналистики ЮУрГУ, вышла в эфир федерального телеканала «Россия 24».

Таbula Rasa (по-латыни — «чистая доска») — это уникальная медиаплощадка университетской телекомпании «ЮУрГУ-ТВ», где студенты журфака под руководством редактора — кандидата филологических наук, доцента кафедры средств массовой информации ЮУрГУ Александры Хлызовой проявляют творческий потенциал, популяризируя результаты научных изысканий в различных сферах. Студенты-авторы рассказывают о достижениях мировой науки, изобретениях и открытиях исследователей ЮУрГУ, а также объясняют обыденные явления с научной точки зрения. В выпусках программы Tabula Rasa уже прошли видеосюжеты об уникальных разработках учёных университета — снегоуборочной машине и роботе Ване, преподающем русский язык иностранным студентам, и другие интересные материалы.

Студенты работают в популярных сегодня телеформатах эдьютейнмента (игровое обучение) и технотейнмента (занимательные технологии), стараются сделать информацию как можно более наглядной с помощью инфографики и анимации, опробуют на практике интересные проектные технологии, проводят эксперименты.

– Подобных программ нет на современном российском телевидении, – говорит заместитель директора ЧГТРК «Южный Урал» Евгения Дмитренко. – В передаче Tabula Rasa есть всё: наука, творчество, опыты, эксперты, полезные советы и рекомендации, а главное – исследовательское любопытство студентовжурналистов, которым они заражают телезрителей. Поэтому программа является очень ценной для ЮУрГУ, и мы рады, что она выходит в эфире телеканала «Россия 24».

– Эта передача позволяет кафедре средств массовой информации подкрепить разработку нового курса «Научная журналистика» практической деятельностью студентов, – отмечает декан журфака, заведующий кафедрой СМИ, доктор филологических наук, профессор Людмила Шестёркина. – Такая научная телепрограмма действительно значимый и ценный проект, дающий возможность качественно представлять ЮУрГУ как «умный университет»

В рамках реализации Проекта 5-100 планируются специальные выпуски программы Tabula Rasa – в них будет уделяться повышенное внимание презентации в телеэфире новых научных достижений и разработок учёных ЮУрГУ; расширится и спектр научных направлений, которые станут освещать студентыжурналисты. Кроме того, в новом семестре передача начнет выходить на английском языке.

Ксения МАШКОВА

**6 ТехноПолис** 29 января 2016 года, № 1



## Финальный аккорд

Каждый студент в свой черед оказывается лицом к лицу с нелегкой задачей написания дипломной работы. Как писать? Как правильно выбрать тему? Как уложиться в сроки? Предлагаю несколько советов, исходя из собственного опыта.

Если вы не привыкли откладывать дела в долгий ящик, то стоит начать с выбора куратора. Далее вместе с ним определите тему. Самое главное — чтобы вам самим было интересно то, о чем пишете, от этого зависит большая часть успеха. Диплом, написанный без интереса и без удовольствия, с немалой вероятностью окажется написанным из рук вон плохо.

Выбрав тему и обозначив цели и задачи работы, можно приступать к поиску литературы. В книгах и статьях отмечайте самое важное. Когда прочтете половину литературы по теме, у вас должно уже сложиться представление о том, насколько она вами изучена. После этого може-

те смело начинать писать. Во введении кратко сформулируйте то, что узнали из прочитанного. Не забудьте раскрыть цели и задачи работы. Укажите, насколько актуальна и нова ваша работа, какие выводы можно сделать из результатов ваших исследований.

Немаловажную роль играет и оформление работы. Все думают, что оформить диплом и сделать библиографический список легко – но это далеко не так. Будьте внимательны, проверяйте и перепроверяйте все знаки.

Когда самая трудоемкая часть работы выполнена, дело за малым: подготовить качественное выступление. Попрактикуйтесь, выступая перед друзьями, родными, однокурсниками. Вместе с ораторскими навыками придет уверенность в себе — и выступление перед комиссией покажется беседой с друзьями. Удачной зашиты.

Людмила БОЛТОВА, ЗФЖ-521

## Возвращение в юность

Мне довелось учиться и на дневном, и на заочном отделении, с разницей почти в десять лет. Жизнь за эти годы разительно изменилась – и восприятие учебного процесса стало совершенно иным.

«Студенческая жизнь — самая прекрасная пора. Именно студенческие годы самые интересные и незабываемые. Это время наполнено романтикой, беззаботностью. Студенческая жизнь приносит много радости. Появляются новые знакомства и друзья» — так можно начать практически любое сочинение на тему студенчества.

С этими словами, безусловно, можно согласиться, когда тебе семнадцать... Дневное отделение — как продолжение школы, родители тебя обеспечивают, знания схватываешь на лету, причем — все: как определить, какие из них пригодятся в будущем, а какие нет, не имея ясного представления о взрослой жизни? Будущая работа представляется очень нужной и значимой, и до неё еще целых пять лет — когда тебе семнадцать, это целая вечность. Учебный процесс постоянно разбавляется общественной жизнью: конкурсы, КВН...

У заочников дело обстоит иначе. Совмещая учебу с работой, выучиваешься ценить время. Большинство студентов точно знают, кем хотят быть и зачем нужны изучаемые предметы. Романтика обучения уходит на второй план. Фестивали, которыми увлеченно занимался раньше, не кажутся столь привлекательными. Конечно, с умилением смотришь на горящие глаза первокурсников, но сам уже относишься ко всему гораздо спокойнее. Студенты сосредоточены на скорейшей сдаче зачетов

и экзаменов и возможностях, которые дает получение диплома. Знания становятся более ценными — видны перспективы их применения.

Отдельный разговор - о практике. На дневном это опыт, приходящий в легкой, практически игровой, форме. Если что-то не получается, этому не придаешь большого значения. Всё можно исправить, наверстать в будущем. Времени, как говорится, вагон и маленькая тележка. Страдает только самолюбие – да и то в семнадцать всё заживает, как на собаке. Практика на заочном – серьезное мероприятие, возможность с головой погрузиться в профессию, а при удачном раскладе - стать из практиканта сотрудником. Кардинально меняется и отношение к преподавателям: это уже не просто учителя, только более «официальные» и строгие, а будущие коллеги. Соответственно, меняется и форма общения.

И всё же признаюсь, что студенчество, даже для взрослого и самостоятельного человека, который смотрит на мир зрелым взглядом и жизнь которого полна трудностей, - замечательная вещь. Каждый раз, встречаясь с одногруппниками на очередной сессии, испытываешь тихую радость. Предвкушая общение, волнение перед зачетом или экзаменом, обсуждение текущих дел, я наслаждаюсь этими моментами. Будто ушел в отпуск. Повседневные заботы отодвигаются на второй план, уступая место интеллектуальным испытаниям и студенческой находчивости. Те, первые, ощущения возвращаются и снова превращают меня в семнадцатилетнего парня с горяшими глазами.

Иван СУХОНОСОВ, ЗФЖ-521

## День без компьютера

Представим на минуту, что во всем мире внезапно исчезли все компьютерные устройства. И ноутбуки, и планшеты, и привычные всем смартфоны. Трудно представить такое, живя в XXI веке, когда связь между человеком и компьютером настолько сильна, что кажется, будто так было всегда. Как работать без ноутбука? Как общаться с друзьями на другом конце Земли без смартфона? Немыслимо. А ведь еще не так давно – 40 лет назад – никто не знал, что такое персональный компьютер и как он может облегчить повседневную работу. А 25 лет – что ПК станет неотъемлемой частью современной жизни и вся нужная и ненужная информация уместится в небольшом устройстве. 28 декабря отмечался Всемирный день без компьютера. Вспомним, как начиналось стремительное развитие персональных компьютеров и как без этих девайсов обходились наши бабуш-

В конце 1950-х компьютеры из-за громоздких размеров и очень высокой цены были недоступны для домашнего пользования и применялись только в крупных компаниях. Фирмы – производители электроники в конкурентной гонке старались уменьшить размеры и снизить стоимость вычислительной техники. Здесь стоит упомянуть таких небезызвестных людей, как Билл Гейтс и Стив Джобс. Первый в 1975 году основал компанию Microsoft, второй в 1976-м – Аррle. Оба внесли самый существенный вклад в развитие персональных компьютеров.

В 1973 году появился Хегох Alto – первый персональный компьютер с графическим интерфейсом, три года спустя – Apple I, в 1977-м выпущены первые массовые персональные компьютеры Apple II. 1983-й ознаменовался появлением Apple Lisa, первого ПК, использовавшего мышь, в 1984 году выпущен Apple Macintosh, положивший начало эпохе современных ПК.

Всё это происходило в США – а в СССР в семидесятых годах прошлого столетия о персональных компьютерах могли только мечтать. Конечно, в Советском Союзе разрабатывались свои электронновычислительные машины, и в этой сфере

ученые добивались серьезных успехов. Но обычные россияне начали приобретать персональные компьютеры только во второй половине девяностых. Как ни крути, компьютеры всегда стоили недешево, а в конце XX века страна переживала не лучшие времена.

Получается, что первыми пользователями персональных компьютеров стали наши родители и старшие братья и сестры. Потихоньку осваивали устройства: кому-то это нужно было для работы, а кто-то просто раскладывал пасьянсы или с помощью модема пытался хоть ненадолго выйти в Интернет-пространство. Смартфоны получили широкое распространение и огромную популярность уже при нас, и далеко не все родители разбираются в новых гаджетах и их безграничных возможностях. А что говорить про бабушек и дедушек! Для них и персональный компьютер - нечто непонятное и сложное. Есть, конечно, и такие, которые довольно уверенно пользуются ПК и смартфонами, но большая часть всё-таки их сторонится. Я побеседовала со своей бабушкой, Людмилой Андреевной Коншиной, о том, как она относится к современным девайсам.

- Бабушка, ты всю жизнь проработала на Челябинском трубопрокатном заводе в ЦЗЛ (центральная заводская лаборатория). Скажи, сложно было обходиться без компьютеров, все данные писать от руки?
- Да мы даже не знали, что такое компьютеры! И даже не думали, что можно как-то облегчить себе работу. И так было не трудно, главное, знать, что делаешь, проверять, тогда и компьютер никакой не понадобится.
- А когда училась в университете, вы с однокурсниками часами сидели в библиотеках и готовились к экзаменам по книгам. Насколько облегчил бы компьютер подготовку к сессиям!
- До сих пор считаю, что когда переписываешь информацию из учебников сам, своими руками, то в голове откладывается гораздо больше. Мы и итоговые, и дипломные работы писали так же: искали всю информацию сами, долгими



вечерами засиживаясь в библиотеке. А компьютеры найдут всю информацию за несколько секунд, ты ее бездумно перепишешь — и забудешь. Потому что думать уже не надо, за тебя это компьютер делает. А нам нельзя было не думать — после окончания политехнического института нас сразу распределяли на рабочие места, и нельзя было опозорить свое учебное заведение незнанием дела.

- То есть ты считаешь, что компьютеры совсем не помогают современным студентам в учёбе?
- Во всем надо знать меру. Что-то можно найти в Интернете, а что-то в книгах.
   Конечно, компьютеры очень полезны не нужно много писать от руки, если можно напечатать.
- А чем вообще полезен компьютер, по твоему мнению?
- Вот новости можно почитать, или передачу посмотреть какую-нибудь. Опять же, если чего-то не знаешь, можно выяснить очень быстро, без энциклопедий. Книгу можно почитать бумажные сейчас очень дорогие. Ну и работать с ним гораздо легче и в учёной среде, и вообще. А вот

детей до определенного возраста лучше к компьютерам особо не подпускать: много чего непотребного можно найти в Интернете, зрение портится, компьютерные игры жестокие.

## Это ты всё больше про Интернет. А сама бы не хотела научиться пользоваться компьютером?

– Меня и так всё устраивает, я даже телефоном мобильным могу пользоваться только простым, с кнопками. Все эти камеры, социальные сети, игры мне не нужны. Если что-то понадобится, я и у внуков могу попросить. Молодые в этом деле очень хорошо разбираются, а нам, старикам, уже и надобности особой нет.

Вот так и получается: мы не можем и несколько дней обойтись без своих смартфонов и компьютеров, а нашим бабушкам они совсем не нужны. Во времена их молодости компьютеры только-только начали завоевывать мир, и для них это что-то далекое, хоть и вполне понятное. А вы попробуйте хотя бы на один день отказаться от компьютера и посмотреть, что из этого получится!

Наталья ЛАПАЕВА, ЗФЖ-521

29 января 2016 года, № 1 **Техно∏олис 7** 

## **Увидимся в «Перископе»**

Periscope — новейшее приложение для прямых трансляций со смартфонов. Это настоящий прорыв в мире социальных сетей. Еще несколько месяцев назад одним из самых популярных приложений был Instagram, но с его помощью можно размещать только фотографии и очень короткие видео. Periscope же позволяет напрямую подключаться к интересным трансляциям в режиме реального времени или создавать их самим.

Появился Periscope примерно полгода назад. Уже через десять дней число скачиваний превысило десять миллионов, и приложение набрало огромнейшие рейтинги. Самыми первыми его опробовали владельцы продукции Apple, однако с ростом популярности Periscope прочно обосновался и на других платформах. Программа дает невероятную возможность посмотреть или показать любые события из любой точки планеты. Для Periscope нет границ и расстояний, он поможет увидеть мир глазами другого человека. Этим он и прекрасен: на экране смартфона – не отрепетированная и тщательно выверенная телекартинка, а настоящее, живое видео. Человек, который ведет трансляцию, одновременно и режиссер, и актер, и журналист. Можно вести живой диалог со зрителями благодаря функции комментирования.

Конечно, 90 процентов всех трансляций — из разряда «мне нечего делать, я хочу просто поболтать ни о чем и показать себя». Обычно их ведут «звёзды» — актеры, певцы, медийные личности. Поклонники смотрят, пишут вопросы, комментируют. Благодаря популярности ведущих такие видео собирают огромное количество зрителей. Согласитесь, интересно посмотреть на своего кумира просто так, не по телевизору, в домашних условиях. Но не менее интересны и познавательны оставшиеся 10 процентов: это трансляции из путешествий по разным странам, из необычных и красивых уголков Земли, или интересные размышления умных людей.

Например, известный видеоблогер на YouTube Руслан Усачев предложил интересную схему: находишь в Periscope трансляцию какого-нибудь иностранца и просто начинаешь с ним общаться. Легкое общение, наведение дружеских мостов. Для чего это нужно? Сам Руслан как-то наткнулся на трансляцию одного американца, который размышлял на тему Украины. У него выходило, что русские — плохие, недружественные, обижают украинский народ. Руслан с помощью своей трансляции в Periscope позвал зрителей на трансляцию американца. Но не с целью оскорбить, спорить

или унижать. Просто дружески пообщаться, показать, что на самом деле мы не такие, какими он нас себе представляет. И это удалось как нельзя лучше! Американский парень был так рад дружелюбному отклику русских пользователей приложения, так искренне отвечал на вопросы, что и думать забыл о том, что поначалу его возмущало. Это лишний раз доказывает: чтобы оставить приятное впечатление, не нужно быть жителями одной страны. Для дружбы и хороших взаимоотношений нет никаких границ. И Periscope — один из самых легких способов живого общения.

Приложение можно использовать не только для болтовни и развлечения. Оно дает возможность привлечь новых клиентов, если у вас свой бизнес. Во-первых, в Periscope много посетителей. Чем трансляция хуже какого-нибудь вебинара? Во-вторых, так как это приложение — новинка, то и аудитория в нем активна, открыта всему новому. Вспомните, как успешно реализуется реклама в Instagram, и представьте, какие возможности может дать видео. И, в-третьих, это легкий способ выйти на англоязычную аудиторию. Кто знает, может, иностранные компании заинтересуются вашим продуктом, просто нечаянно наткнувшись на трансляцию?

Пожалуй, Periscope имеет один-единственный минус: все трансляции доступны к просмотру только в течение 24 часов. Но скорее это можно отнести к особенностям программы, ведь в этом и заключается смысл приложения. Как говорится, кто не успел – тот не посмотрел.

В остальном весь функционал довольно стандартный. Открываешь Periscope, выбираешь интересную трансляцию и нажимаешь на нее. Для того чтобы не только наблюдать, но и общаться, внизу экрана есть окно чата, где можно писать, задавать вопросы. Если трансляция нравится, то просто жмете сердечко — система, как в социальных сетях «ВКонтакте» или Twitter. Словом, всё понятно на уровне интуиции.

Начать свою трансляцию тоже очень просто. Придумайте яркое и привлекающее внимание название, укажите местоположение и задайте настройки конфиденциальности (при желании). Остается только нажать «Начать трансляцию» — и вы в эфире.

Periscope — это новая глава в истории социальных сетей, безусловный прорыв в области интернетобщения. И при всём этом еще и дает неплохие возможности для развития и продвижения бизнеса. Так что если у вас до сих пор нет Periscope — обязательно установите его на свой смартфон.

Наталья ЛАПАЕВА, ЗФЖ-521



## «Кто из нас зверь?»

«Срочно! Репост! Во двор подбросили коробку с котятами! Шесть малышей, которым нет и двух недель! Они погибнут! Кто готов взять на передержку или забрать насовсем, Отзовитесь!». «Собачьему приюту не на что существовать! Нечем кормить собак! Они умрут! Просим любой помощи!». Подобными объявлениями пестрят социальные сети и ленты новостей. Тысячи бездомных, голодных, больных, обездоленных... ненужных. Но для нас это стало обыденностью. «Всем не поможешь!» — говорим мы, и не помогаем никому.

Уделяем ли мы должное внимание тем, кого сами когда-то приручили? Не забыли ли мы, что в ответе за них? Ведь по статистике восемь из десяти бездомных животных – «бывшедомашние». Этот термин придумали зоозащитники. К сожалению, использовать его приходится часто: подавляющее большинство животных раньше имели дом, крышу над головой и миску с едой. Даже любящие хозяева, случается, предают. Может ли предать любящая собака? Не думаю.

Если раньше самым страшным по отношению к животным было равнодушие, то теперь — «не навредил, и на том спасибо!». Процветает масса группировок, которые целенаправленно отлавливают, увечат, уродуют, жестоко убивают животных. Многие из них считают себя этакими санитарами, которые «чистят улицы от бездомных собак»: ведь одичавшие псы опасны для человека. Да, опасны. Да, могут покусать и даже загрызть. Но кто делает их такими — не мы ли, когда предаем, выгоняем, бьем? Не мы ли делаем животных озлобленными и агрессивными? Животные не рождаются плохими. Мы их воспитываем плохими или хорошими.

Огромное количество животных попадают в приют покалеченными. Многие целенаправленно изувечены человеком. Кого-то выбросили из подъезда на мороз, как следствие — отмороженные уши, хвосты. Кем-то наигрались и выкинули, как ненужную вещь, как следствие — раны от встречи с дикими собаками, попадание под колеса машины. Кого-то загубило равнодушие. Косвенно, но мы все несем за это ответственность.

Вопрос о бродячих животных остается актуальным на протяжении нескольких десятков лет. Проблема должна решаться на государственном уровне, ведь страдают и животные, и люди. Стоит отметить, что в России были предложены несколько способов борьбы с бродячими животными: отлов, истребление, обязательная стерилизация. Однако ни один из них не привел к желаемому результату. по ряду причин.

На сегодняшний день большинство бездомных собак и кошек обретают кров благодаря различным некоммерческим организациям и волонтёрским движениям, существующим благодаря содействию неравнодушных граждан, которые помогают деньгами, транспортом, кормами, лекарствами.

Как утверждает руководитель приюта «Лис» Олеся Золотухина, желание отдать животное в приют возникает гораздо чаще, чем желание кого-нибудь из этого приюта забрать. Люди, которые хотят пристроить найденное животное, очень милосердны и добры. И это порой становится большой проблемой. На улице оставлять им жалко, к себе взять никак нельзя, ведь дома уже есть кошка, а в нефинансируемый приют, который наполнен до отказа, взять обязаны! Именно обязаны! Еще и пытаются шантажировать: «Не возьмете кошку – она умрет, и это будет на вашей совести!». То есть волонтёр, содержащий более ста(!) животных, при постоянной нехватке денежных средств, должен чувствовать вину за то, что широкой души человек не захотел взять себе, например, кошечку. Алогизм какой-то.

Хорошее высказывание: «Подобрав собаку, ты не изменишь мир, но мир для этой собаки изменится навсегда!». Подаренная жизнь — это прекрасно! Так может, стоит попробовать?..

Кристина СЛЮСАРСКАЯ, ФЖ-628

## «Не парьтесь по пустякам!»

О том, как приходят на сцену, о творчестве и источниках вдохновения рассказывает челябинский шоумен и ведущий Дмитрий Ермаков.

- Дмитрий, насколько знаю, ты учишься на режиссёра театрализованных представлений как ты пришёл к такому решению?
- В свое время принимал деятельное участие во всех школьных мероприятиях как исполнитель и организатор, а после школы в районных и местных мероприятиях в Варненском доме культуры. Выступал как организатор, актёр и ведущий. Главный режиссёр Дома культуры посоветовал поступать на специальность «Режиссёр театрализованных представлений и праздников». Именно это и послужило толчком.
- Творческая стезя некоторым кажется ненадёжной не бывает страшно за своё будущее?
- Будущее каждый строит себе сам, если веришь в себя и любишь выбранное дело, отдаешься ему целиком и умеешь достигать поставленных целей, то переживать не о чем.
- Всегда ли тебе нравилось участвовать в ночной жизни города? Есть ли ещё проекты, в которых хочется себя реализовать?
- Да, городская ночная жизнь удивительная штука, встречаешь очень разных людей, получаешь море эмоций. Хочется реализовать себя на телевидении, есть очень много проектов, которые привлекают внимание.
- Какой из уже осуществлённых проектов считаешь самым значимым?



- Сейчас в разработке проект, в который вкладываю очень много сил, но это пока под грифом «Секретно».
  - Что тебя вдохновляет?
- Общение с людьми. Они очень интересный материал; раскачать толпу, поднять ей настроение и вовлечь в действие – это настоящее удовольствие.
- Свобода что для тебя значит это слово?
- Свобода это уметь быть собой, настоящим и видеть, что люди принимают тебя таким, какой ты есть, реализовать себя.
- Очень тяжело совмещать учёбу и работу? Хватает ли времени на хобби?
- К сожалению, я не отличаюсь пунктуальностью и ответственностью в делах первостепенной важности. Так сложилось, что учёба в свое время отошла на второй план, сейчас за это приходит-

- ся расплачиваться; надрываться, сдавая долги. Поэтому времени на другие занятия остается немного но я справляюсь.
- Как относишься к кинематографу? Посоветуй нашим читателям три фильма, которые должен посмотреть каждый.
- Очень люблю кино, но не всегда получается выкроить время на просмотр хорошего фильма. Всем рекомендую посмотреть «Рок-нрольщика», «Законопослушного гражданина» и «Секрет». Последняя лента скорее документальная, но считаю, что посмотреть ее обязательно нужно.
- В наш век развитых технологий ведущему проще всего заявить о себе через Интернет у тебя есть любимая социальная сеть?
- Нет. Считаю, что соцеети проигрывают простому человеческому общению. Сарафанное радио – вот лучшее средство рекламы.
- Ты довольно-таки уверенный в себе парень. Как поднимаешь настроение?
- По-моему, настроение это то, что нужно настраивать. Если умеешь сам вывести себя на позитив, то никакое плохое настроение и никакие неприятные события не заставят тебя грустить.
- Что бы ты пожелал нашим читателям?
- Отличного настроения, счастливых и интересных событий, продуктивной деятельности и ярких эмоций. Улыбайтесь больше и не парьтесь по пустякам!

Беседовала Мария МАЛЬЦЕВА, ЗФЖ-221 **8 ТехноПолис** 29 января 2016 года, № 1

## Доброе дело - самое важное!



#### Скажите, как возникла идея создания подобной организации?

– Я человек достаточно инициативный. Занимался коммерцией, выпускал журнал. В общем, много чего в жизни попробовал, прежде чем найти то, что оказалось по душе. При реализации одного из проектов возникла идея помогать людям. Много тех, кто нуждается в помощи, но немало и тех, кто готов эту помощь оказать. А мы их объединяем.

## Сложно было эту идею реализовать?

– Всё обдумывалось и продумывалось около трех лет. Я встречался с несколькими десятками умных, интересных людей. Система дорабатывалась, а потом запустилась. Подводных камней в таком деле очень много. Одно дело прочитать где-то о том, как всё это организовать, другое – воплотить в жизнь проект, подобных которому лично я

#### - C какими проблемами пришлось столкнуться?

– Случались неприятные ситуации, когда люди просили помощи, остро в этом не нуждаясь. Попадались и такие старички, которые пытались обмануть нас или просто использовать как бесплатную рабочую силу. Какое-то время помогали одной женщине в итоге выяснилось, что у нее есть и дети, и внуки, и в целом семья благополучная. На вопрос «почему же вы не обращались к ним», она ответила что-то вроде «не хотелось внуков напрягать, вы ведь можете помочь». В общем, как оказалось, среди

Общественная благотворительная организация «Лига добрых дел» появилась в Челябинске лишь полтора года назад. Казалось бы, срок небольшой — но за это время благодаря «Лиге» около двух сотен людей стали чуточку счастливей: кто-то получил необходимые предметы быта, кто-то — пропитание, а кто-то — даже крышу над головой. Цель «Лиги» — оказать помощь тем, кому она необходима. Организация имеет свой сайт (лига-добрых-дел.рф) и группу в социальной сети «ВКонтакте». О том, насколько приятно и важно делать те самые добрые дела, рассказал основатель и директор «Лиги» Станислав Слесаревский.

пожилых тоже есть недобросовестные люди. В начале нашего пути мы иногда попадали в такие истории, но на ошибках учатся, и опыт помог нам всё исправить.

#### Судя по отзывам, люди вам доверяют – как думаете, почему?

Я человек принципиальный, и для меня важно, чтобы и через много лет люди могли сказать, что мы действительно отличная организация и всё делаем на совесть. Добрые дела вы можете творить двумя способами: физически и финансово. Когда помогаете физически, это понятно: помогли одинокой бабушке обои поклеить, многодетной семье — переехать. С финансами тоже всё



просто. Если человек дал тысячу рублей на помощь бабушке, то она эту тысячу получит. Мы предоставим все чеки, фото в подтверждение того, что ваши деньги направлены именно туда, куда нужно.

## Чем ваша благотворительная организация отличается от остальных?

У нас есть объединенная база добрых дел. Человек точно знает, кому и в чем он будет помогать. Например, разбито у дедушки окно. Мы делаем фотографию окна, пишем его размеры, говорим, куда и когда приехать, привозим инструмент, если требуется. Главная задумка: захотели, например, вы сделать доброе дело, помочь кому-то - куда пойдете? У людей есть реальное желание помочь, но желанием всё и ограничивается, потому что они элементарно не знают, кому и чем могут быть полезны. А тут всё просто: заходишь на сайт, открываешь раздел «Список добрых дел» и действуешь!

## - Сколько в вашей «Лиге» постоянных волонтёров, есть ли среди них студенты?

– Постоянных примерно 15 человек от 16 до 35 лет. Студентов не много, но они есть. У них нет возможности жертвовать деньги, поэтому они чаще помогают физически: могут сделать ремонт в квартире старушки, погулять с инвалидом, помочь с переездом.

## Ставите ли перед собой новые задачи?

– Конечно. Мне очень повезло – я люблю свою работу, люблю то, чем сейчас занимаюсь. В планах – расширение, новые интересные задумки, но об этом узнаете позже. Главная задача – интересный социальный проект, который сможет помочь сотням, а то и тысячам нуждающихся. Будем расти. Это наша цель.



# Счастье – это так просто!

«101-летняя женщина, которая радуется снегу, покорила весь мир» — такой интересный заголовок я встретила в новостной ленте, и, конечно, он меня заинтриговал. Нажав на ссылку, я просмотрела этот видеоролик. Канадская старушка по имени Альбина стоит на дороге перед заснеженным лесом и восхищенно приговаривает: «О боже, ах, только посмотри на это!», в то время как ее сын снимает происходящее на камеру. Она лепит снежок и бросает его, смеясь, как девчонка. Видео очень милое, трогательное и душевное, пронизанное теплотой и добром, сложно сдержать слезы.

И я задумалась: умеем ли мы сегодня радоваться простым вещам, не разучились ли ценить то, что у нас есть?

На мой взгляд, бич современности — постоянная хандра и депрессия. У нас всё хорошо, все живы и здоровы, есть крыша над головой, семья, достойная работа, заработок, но нам этого мало. Самая популярная фраза, особенно нашего поколения: «Как всё надоело, всё так скучно, обыденно, каждый день одно и то же!». Странно, что в век высоких технологий, постиндустриального общества, когда есть широчайшие возможности для самореализации, образования, путешествий, мы настолько подвержены тоске и унынию. Ведь предыдущие поколения не были такими. В них горела и кипела жизнь. Не в социальных сетях, а реальная, та, о которой мы всё чаще забываем, погружаясь в глубины Интернета.

Моей бабушке 74 года. В семье она была старшей из девяти детей. Вся работа по дому ложилась на ее плечи. Чтобы ходить в школу, она ежедневно преодолевала несколько километров через лес в изношенной обувке. Стоит ли говорить, что постоянное переохлаждение очень сказалось на ее здоровье. Деду 75. Он рассказывал, как жил в землянке, как пас коров с малых лет, показывал фотографию отца, который так и не увидел сына – лишь узнал из письма моей прабабушки, что стал отцом. Был безумно счастлив. А через несколько дней погиб на фронте под Львовом, так и не увидев первенца... Сегодня смотрю на них и не понимаю, откуда в них столько жизненной энергии и сил. Они никогда не сетуют на жизнь, на то, что им тяжело, что всё надоело, какой тяжелый век им выпал. Они постоянно в работе, в делах: дом, сад, огород, несмотря на возрастные болячки.

Глядя на наших стариков и подобные видео, невольно думаешь: ну чего еще в жизни нам не хватает? У нас есть всё, чтобы быть счастливыми, развиваться, расти, покорять новые вершины. Но при этом, к сожалению — масса надуманных, несуществующих проблем. Мы любим быть в печали, любим, чтобы нас пожалели. Хлебом не корми — дай пострадать!

И напрашивается вывод: наверное, чем меньше имеешь – тем больше ценишь то, что у тебя есть. Но я очень надеюсь, что нам не придется что-либо терять, чтобы по достоинству это оценить.

## О чём судачат студенты

#### ПОДСЛУШАНО В ЮУрГУ

«Подслушано», «Подслушано у водителей», «Подслушано В Челябинске» — подобные паблики, символом которых стал забавный нарисованный олень, пользуются огромной популярностью в социальной сети «ВКонтакте»: самый многочисленный из них имеет почти три миллиона подписчиков. Откуда появились подобные сообщества, чем они интересны и что, в частности, обсуждают в паблике «Подслушано в ЮУрГУ»?

В середине 2011 года Владимир Огурцов создал в сети «ВКонтакте» группу «Канал сновидений» — сначала там обсуждали свои и чужие сны, а впоследствии и тайны, секреты и откровенные истории из жизни. В сентябре 2012-го «Канал» преобразовался в сообщество «Подслушано». Содержание полностью создаётся пользователями, которые присылают свои истории администратору группы, послечего их рассказы публикуются

в анонимной форме. Именно эта особенность позволяет людям выговориться, поделиться сокровенными тайнами, а многотысячная аудитория «Подслушано» играет роль коллективного психолога, рассуждая о проблеме и пытаясь найти решение. Проект быстро завоевал популярность — и сегодня существует множество ему подобных, где обсуждаются истории, рассказанные жителями разных городов, районов, учениками школ и, конечно, студентами вузов.

Разумеется, не стал исключением и Южно-Уральский госуниверситет. В октябре 2013 года появился паблик «Подслушано в ЮУрГУ» — сейчас у него более одиннадцати тысяч подписчиков, и их число постоянно растет. Студенты делятся забавными историями, высказывают мнения, рассуждают. Популярные темы: экзамены, зачеты, стипендия, преподаватели, университетская парковка, розыск потерянных вещей и их владельцев — в общем, всё, что так или иначе касается

каждого учащегося. «Скоро отчисление, что лумаете: пугают или реально отчислят?», «Напротив ЮУрГУ работают гаишники, будьте осторожны на пешеходных переходах», «Сегодня в 15-20 в аудитории 814/3б был оставлен на парте, и в последствии кем то забран, телефон meizu m2 note. Если кто то что то знает об этом, просьба сообщить» (сохранена орфография и пунктуация авторов. - Прим. авт.). Каждую неделю в группе становится больше примерно на пару десятков подобных сообщений. Пользователи активно дискутируют, спорят, делятся своей точкой зрения. Что ж, если сообщество пользуется спросом, значит, от него есть польза. Главное, чтобы от учебы не отвлекало!

#### LOVESTORY

«Любви все возрасты покорны» – нам это известно давно и абсолютно точно. Если уж людям старшего поколения не чуждо это чувство, то что говорить про студенческие годы, когда мы просто

переполнены энергией, эмоциями и огромным желанием любить и быть любимыми. Именно амурным историям посвящена публичная страничка «LoveStory ЮУрГУ» в социальной сети «ВКонтакте». Если в стенах вуза вы встретили прекрасную незнакомку, но не решились подойти, но смутились, а теперь не знаете, как его разыскать, — вам, определенно, сюда!

Бытует стереотип, будто женщин намного больше, будто мужчины – некий вымирающий вид и за каждого из его представителей нужно бороться просто не на жизнь, а на смерть! Любопытно, что на «LoveStory ЮУрГУ» статистика говорит об обратном. Цель опроса – узнать, сколько в паблике свободных девушек и парней, кто уже нашел свою любовь, а кто вовсе никого не ищет. Результат – одиноких парней почти вдвое больше, чем девушек. Нашли свою «половинку» на сайте 30 человек из 1947 респондентов, что порождает множество шуток и иронии на этот счет: «Судя по третьему варианту, лавстори как площадка для знакомств так себе», «Мда, статистика, конешно... Особенно в третем вареанте» (орфография авторов сохранена). Однако разве этого мало?! Даже один человек, нашедший свою любовь, – это большая удача. Стоит ли говорить, как здорово, если таких счастливчиков целых 30!

В этом паблике ищут не только любовь по параметрам «от 22 до 27 лет, красивую, умную, воспитанную», но и конкретных молодых людей и девушек, которые запали в душу, но так и остались лишь прошедшими мимо незнакомцами: «Ищу девочку: брюнетка, среднего роста, 02.12 печатала что-то во втором корпусе в цопе, была с двумя подругами в районе 09:30 утра. Потом пошла в сторону гардероба», «Не знаю, сидишь ли ты тут, ты шла с квн, а мы ехали на машине по тротуару, ты мило завозмущалась, но у нас выбора не было, с другой стороны зажали нас, если ты это прочитала, поставь like, познакомимся» (авторская орфография сохранена). А говорят, парни нынче нерешительными стали. В интернет-сетях очень даже решительные! Но и на том, как говорится, спасибо. Ведь если этот метод действительно работает, то почему бы им не воспользоваться?

29 января 2016 года, № 1 **ТехноПолис 9** 

## Александр РУЛЕВСКИЙ:

# WIPOCTO A JUSTONOS OR SENINOSONOS OR SENINOSONOS OR SENINOSONOS OR SENINOS OR



Второго февраля отмечает 60-летие кандидат технических наук, доцент, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, основатель и заведующий одной из первых в университете базовых кафедр — автомобилей и автомобильного сервиса — Александр Дмитриевич Рулевский. В активе юбиляра более сотни печатных работ, в том числе восемь учебных и методических пособий, двенадцать авторских свидетельств на изобретения, два из которых внедрены в производство. Александр Дмитриевич — известный автомобильный журналист и президент Ассоциации челябинских автомобильных дилеров.

О популярности возглавляемой им базовой кафедры, где студенты учатся по программе прикладного бакалавриата, говорит то, что туда поступают абитуриенты с высокими баллами по ЕГЭ. Кроме высшего образования выпускники кафедры получают и рабочие специальности – колориста и автослесаря.

Юбиляр любезно согласился дать интервью «Технополису».

#### Александр Дмитриевич, как вы выбрали будущую профессию?

- Родился я в Копейске, окончил самую обычную среднюю школу. Считаю, что система образования в советское время была на очень высоком уровне. Наглядное тому свидетельство – жизненный успех, которого добились я и мои одноклассники: среди них – и доктор химических наук, и полковник, и народный артист Татарской АССР. Мои однокашники успешно трудятся в Санкт-Петербурге, Казани, Екатеринбурге, Челябинске и других городах России. Без хорошего образования таких высот не до-

У нас в школе выпускные классы были разными - физикоматематический и политехнический. Я выбрал второй – и это определило мою дальнейшую судьбу. В школе нас, помимо прочего, обучали вождению и обслуживанию автомобилей, вместе с аттестатом зрелости я получил профессиональные права, как тогда говорили, «водителя третьего класса». На меня большое впечатление произвели рассказы нашего преподавателя автодела Анатолия Ивановича (фамилию, к сожалению, сейчас не вспомню) о том, как он участвовал в испытаниях плавающих танков. Он был выпускником кафедры колёсных и

гусеничных машин автотракторного факультета Челябинского политехнического института. Поэтому мы с товарищем тоже решили туда поступать.

## - Как начался ваш путь в профессии?

Сначала это были танки. Я был в группе, которая анализировала возможности танков стран НАТО. Кстати, мой первый отчёт, который стал основой диплома, был посвящён швейцарскому танку Рz68. Видите, даже название помню. Было очень интересно. Но ещё булучи стулентом, возглавлял факультетское бюро ВЛКСМ, а после того, как в 1979 году окончил институт с отличием, меня избрали заместителем секретаря комитета ВЛКСМ ЧПИ, я курировал работу всех студенческих стройотрядов вуза. В 1981 году поступил в аспирантуру кафедры автомобилей и тракторов. Тема кандидатской диссертации была связана с гусеничными тракторами.

#### Что можно назвать самым интересным в вашей работе?

 Я счастливый человек, поскольку делал всегда то, что меня увлекало. И работы хватало постоянно. Было очень интересно заниматься стройотрядами. Состав комитета комсомола ЧПИ в те годы подобрался просто уникальный. Назову только трёх человек, которые тогда в нём работали - Виктор Христенко, Александр Починок, Владимир Дятлов. Первый долгое время был заместителем главы Правительства РФ, второй – депутатом Госдумы и сенатором, третий вице-губернатором Челябинской области. А сколько оттуда вышло руководителей областных министерств, докторов и кандидатов наук – просто не сосчитать.

В 1990-е годы стал заниматься автомобильной журналистикой и информационным обеспечением автомобильного бизнеса. Начиналось всё с элементарного желания иметь дополнительный заработок. В те годы большинство преподавателей были вынуждены подрабатывать. А затем

это переросло в очень серьёзную работу.

В конце 1990-х судьба свела со шведом Бо Андерсеном, который в те годы возглавлял представительство компании Volvo Truck в Челябинске. Мы стали выпускать журнал «Новости Volvo», и Бо включил меня в так называемый пресс-пул Volvo. Благодаря этому я стал бывать в Европе на всех презентациях марки. Довелось и увидеть заводы компании, и даже поездить по трассе «Формулы-1». Сами понимаете, впечатлений — масса!

А какие профи входили в этот пул! Нас было около десяти человек. Довелось близко познакомиться и подружиться со

вузом». Я люблю автомобили, мне интересны их история и дизайн. Для меня очень важна возможность преподавать, общаться со студентами, передавать им свои знания, видение вопросов. Особенно любил и люблю вести дипломные проекты. На старших курсах студенты - это почти готовые специалисты. С ними можно делать по-настоящему интересные разработки. Как пример могу вспомнить Евгения Пырегова: он возглавлял команду по созданию гоночного болида Formula Student и писал по нему выпускную квалификационную

- Среди ваших выпускников есть известные люди?



многими яркими личностями отечественной автомобильной журналистики. Среди них бывший главный редактор журнала «За рулём» Антон Чуйкин, главный редактор журнала «Коммерческий транспорт» Александр Солнцев, заместитель главного редактора журнала «Авторевю» Фёдор Лапшин. Работа с такими профессионалами повышала самооценку.

Потом, когда появилась определённая автожурналистская репутация, меня стали приглашать на тест-драйвы и свои заводы и другие автомобильные компании. Мне как преподавателю все эти поездки оказались очень полезными: было что рассказать студентам. Более того, мой профессиональный кругозор стал значительно шире.

Очень интересно работать в автомобильном бизнесе — он в России создан фактически с нуля. Как и в любом деле, здесь были свои взлёты и падения: кризис 2008 года, нынешние трудности. Думаю, что наш авторынок переживёт все сложности — в этой сфере работают сильные люди, у них есть чему поучиться. Считаю большой честью то, что челябинское сообщество автомобильных дилеров избрало меня руководителем своей Ассоциации.

Но главным и основным всегда был университет. Для меня ЮУрГУ – это не просто место работы. Мы все здесь люди увлечённые, можно сказать, «заражённые

Да, многие из моих дипломников достигли значительных карьерных высот. Например, генеральный директор миасского завода «ИВЕКО-АМТ» Владимир Новик. Кстати, на его дипломную разработку нами получено авторское свидетельство. Могу вспомнить генерального директора Челябинского механического завода Петра Вагина, руководителя Управления Федеральной налоговой службы по Челябинской области Михаила Бирюка.

## - А как появилась базовая кафедра?

– Довольно неожиданно. Когда мне предложили взяться за её создание, отказаться я не мог – это новое и очень интересное дело. Сейчас я бы добавил к этому ещё одно определение – трудное. Но убеждён, что за этим направлением подготовки прикладных бакалавров огромное будущее, поэтому есть ощущение, что мне повезло оказаться у истоков нужного и важного дела. А это же здорово!

## Кто-то из близких работает в той же сфере, что и вы?

- Вся моя семья - атэшники. Жена, Марина Геннадьевна, также с отличием окончила автотракторный факультет ЧПИ. По нашим стопам пошли сыновья - Дмитрий и Александр. Мы их к этому не подталкивали, просто они последовали примеру родителей.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



10 ТехноПолис 29 января 2016 года, № 1

# NECH-LIBEALS ETO MOTOP UKOJO, WYEHNKN

18 января исполнилось 110 лет со дня рождения выдающегося отечественного конструктора двигателей для машин специального назначения Ивана Яковлевича Трашутина (1906–1986) – легендарного Ивана-Дизеля. Долгое время, даже для относительно узкого круга специалистов, его имя оставалось малоизвестным.



Ныне оно прославлено не только в Уральском промышленном регионе - «опорном крае державы», но и далеко за его пределами - во всей России, странах СНГ, ближнего и дальнего зарубежья, где проектируют, производят и эксплуатируют машины, приводимые в движение ДВС. Лишь в послевоенные годы, когда снизилась степень закрытости работ, которые выполняло КБ Ивана Яковлевича, стало известно, кому отечественный инженерно-технический фольклор присвоил своего рода почетное звание «Иван-Дизель». Имя это рождено в Челябинске, в цехах Танкограда, куда в самом начале Великой Отечественной были эвакуированы завод и отдел (конструкторское бюро двигателей специального назначения), в котором трудился Конструктор. В звании этом отражена и биография конструктора, и направление деятельности, которому он себя посвятил.

Фольклорное «Иван» значит «выходец из гущи народа, простой человек, работы не боящийся». «Дизель» - потому что жизнь его связана с созданием очень нужных стране машин дизелей.

Работы по созданию двигателей велись на основе довоенных решений Правительства Советского Союза. С выполнением этих решений в 1935-1939 годах была непосредственно связана деятельность специально организованных конструкторских и производственных коллективов, в том числе завода № 75 в Харькове. Ядро одного из таких коллективов составили в частности Я.Е. Вихман, Т.П. Чупахин, И.Я. Трашутин, К.Ф. Челпан, И.Л. Сквирский. Харьковские конструкторы решили поставленную Правительством задачу: был создан и подготовлен к серийному производству двигатель БД-2 для специальных наземных машин и быстроходных катеров, ставший родоначальником семейства массово распространённых сегодня дизелей B-2. Двигатель пошел в серию. Но грянула война.

Все службы завода, связанные с подготовкой и производством дизелей, в том числе конструкторское бюро (СКБ-75), эвакуировали в Челябинск – Танкоград. Здесь И.Я. Трашутин был на-

значен руководителем (главным конструктором) СКБ. Началась сложная, напряжённая работа по организации производства и совершенствованию конструкции дизелей, их агрегатов и механизмов для машин, которых ждал фронт. Требовались хорошо обученные кадры рабочих, инженеров, технологов.

В ноябре 1943-го Совет Народных Комиссаров СССР принял решение об организации в Челябинске механикомашиностроительного института (ЧММИ) – и уже месяц спустя 14 преподавателей и 80 студентов начали работать и учиться. Специальность «Двигатели внутреннего сгорания» стала одной из первых в новом вузе. И.Я. Трашутин, как руководитель КБ по двигателям специального назначения, имел непосредственное отношение к решению задачи по обеспечению дизельного производства кадрами. Роль и значимость его интересов в организации вуза хорошо описаны в посвящённых столетию со дня рождения Главного конструктора танковых дизелей докладах и статьях ректора ЮУрГУ А.Л. Шестакова и президента университета Г.П. Вяткина, опубликованных в сборнике трудов Международной научнотехнической конференции «Актуальные проблемы теории и практики современного двигателестроения» в 2006 году.

Практические и лабораторные занятия со студентами ЧММИ проходили в цехах и мастерских Челябинского тракторного завода. Многие из специалистов ЧТЗ, в том числе и сотрудники КБ Трашутина, принимали участие в организации учебного процесса. Одним из них был В.М. Пискунов, в 1948 году защитивший кандидатскую диссертацию по топливоподающим форсункам автотракторных двигателей, с 1949-го по 1954 год исполнявший обязанности заведующего, а с 1954-го по 1960-й заведовавший кафедрой ДВС. Среди сотрудников КБ, принимавших участие в организации подготовки специалистов по лвигателям внутреннего сгорания (чтение лекций, проведение практических и лабораторных работ, реально возможным только по-

организация производственных практик, курсового и дипломного проектирования, консультирование по отдельным разделам курсов) могут быть названы А.К. Башкин, П.И. Степанов, М.И. Цапкин, В.С. Морозова, В.Д. Рагульский...

Несмотря на колоссальную занятость текущими проблемами производства и совершенствования дизелей, их узлов и механизмов, Иван Яковлевич неизменно держал под контролем вопросы подготовки и совершенствования кадрового состава своего КБ. Один из ярких тому примеров – история В.С. Морозовой, ныне доктора технических наук, профессора кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта». Окончив ЧПИ по специальности «Двигатели внутреннего сгорания», Вера Сергеевна получила распределение на ЧТЗ и была направлена для работы в КБ Трашутина. Ей поручили задачи, связанные с вопросами совершенствования топливоподающей аппаратуры дизелей (через некоторое время Вера Сергеевна стала руководителем лаборатории топливных систем). Возникший интерес к особенностям быстротечных процессов, характерных для дизельных топливоподающих систем, пробудил стремление к повышению научной квалификации. Морозова поступила в аспирантуру Центрального научноисследовательского института топливной аппаратуры (ЦНИТА) – и очень беспокоилась: не будет ли Главный недоволен тем, что она в связи с учёбой отвлекается от решения производственных вопросов? Но Иван Яковлевич, напротив, доброжелательно отнёсся к принятому ею решению и постоянно, пока Вера Сергеевна училась и готовилась к защите диссертации, оказывал ей поддержку и помогал, если воз-

никали сложности. Главный конструктор был жёстким, когда возникала необходимость быстрого исполнения назревших решений, и доброжелательным к тем, кто проявлял стремление повысить уровень компетентности, улучшить схему механизма, предотвратить возможность дефекта. Но неизменно оставался объективным.

Костяк СКБ Трашутина составили харьковчане - те, кто прибыл вместе с ним в Танкоград в период эвакуации. Пополнение КБ новыми сотрудниками стало сле войны, когда на предприятие стали прибывать выпускники ЧММИ и других вузов, начавших или возобновивших работу. Много внимания улелялось квалификационному росту молодых специалистов (особенно окончивших дневное отделение). Их знания шлифовали наставники ближайшие помощники Трашутина: В.И. Бутов, В.Я. Ласюченко,

В.И. Олейников, С.М. Музикус. Усилия шефов дали достойные результаты: многие из выпускников ЧПИ (ЮУрГУ), и в частности кафедры ДВС, руководили и руководят коллективами групп, конструкторских бюро, отделов и служб, в том числе и созданного Трашутиным КБ - ныне головного конструкторского бюро по специальным дизелям (ГСКБ «Трансдизель»): В.И. Гордеев и В.С. Мурзин в свое время занимали пост главного конструктора, начальника ГСКБ, Б.А. Мурдасов и В.В. Егоров – заместителя главного конструктора ГСКБ; М.А. Старунский ныне руководит этим СКБ. Значительный вклад в результаты работ соответствующих служб и отделов ГСКБ внесли А.К. Бондаренко, В.С. Егоров, В.А. Морозов,

ратуре не упоминались! При содействии Трашутина при кафедре была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория, в деятельности которой активное участие принимала студенческая молодежь.

КБ по двигателям для специальных машин – до недавних пор единственное в стране - Иван Яковлевич возглавлял более сорока лет. Уходя на заслуженный отдых в декабре 1981 года, Главный оставил преемнику высокоорганизованное конструкторское предприятие, способное решать задачи по совершенствованию и созданию новых специальных машин (дизелей) для оборонных и общехозяйственных нужд страны: слаженную команлу специалистов, способную продолжить и приумножить его начинания и свершения. Эстафету принял ближайший сподвижник и ученик Трашутина В.И. Бутов, назначенный с декабря 1981-го Генеральным конструктором ГСКБ «Трансдизель». Его заместителями стали В.Я. Ласюченко, В.Я. Олейников, С.М. Музикус, В.С. Фёдоров, выпускники ЧПИ (ЮУрГУ) Б.А. Мурдасов, Ю.Р. Овсяников, В.А. Бешкарев.



В.А. Горшков, С.С. Садовский, М.П. Домнышев, Г.Н. Терентьев, П.Н. Грабец и многие другие.

Решая важные производственные задачи, с которыми ежедневно, точнее сказать, ежечасно, была связана деятельность руководимого им КБ, Главный не забывал, что будущие творцы машин, продолжатели того, что начато им и его соратниками, ещё осваивают азы проектирования и расчётов в вузах. Трашутин твёрдо знал: кадры решают всё. А кадры нужно готовить. И потому Иван Яковлевич неустанно поддерживал и укреплял творческие связи с высшими учебными заведениями, в частности с ЧПИ (ЮУрГУ). Изыскивал возможности устроить студентов на практику на оплачиваемые рабочие места предприятия, организовать совместное (к примеру, с кафедрой ДВС ЧПИ) проведение научно-исследовательских работ по договорной тематике.

При его поддержке кафедра ДВС проводила НИР по ограничению тепловой и механической напряжённости форсированных наддувом дизелей специальных машин, совершенствованию пронессов топливополачи, исслелованию проблем, возникающих при форсировании дизелей по величине среднего эффективного давления цикла до уровня 2-2,5 МПа – подобные цифры в те времена даже в зарубежной лите-

Дело, которому посвятил себя И.Я. Трашутин, живёт. Массово выпускаются дизели В-92С2 представители обширного семейства двигателей типа В-2, с работы над которыми начиналась творческая леятельность Ивана Яковлевича. Выпускаются, совершенствуются и уже широко используются на боевых машинах десанта дизели типа 2В. Ведутся работы по созданию новых двигателей общехозяйственного назначения. Отдельно стоит упомянуть о дизеле B-92C2. предназначенном для установки на танк Т-90С: по техникоэкономическим показателям (масса, габаритная мощность, экономичность, приспособляемость к нагрузке, надёжность) он превосходит многие зарубежные образцы и по праву может быть назван шедевром отечественного и мирового дизелестроения.

В те времена, когда жил и работал Иван Яковлевич Трашутин, труд считался делом чести, славы и доблести. Иван-Дизель работал не ради славы – но слава пришла к нему. Его самоотверженный труд во имя безопасности и процветания Родины, его огромный вклад в достижение общих целей отмечены лвумя золотыми звездами Героя Социалистического Труда и другими наградами Отечества

> Борис ШАРОГЛАЗОВ, профессор кафедры ДВС



ТехноПолис 11 29 января 2016 года, № 1

# Паря над планкой

«Над планкой высоко взлетая, всех восхищает Ченчик Тая», - так писала в шестидесятые годы газета «Политехнические кадры» о Таисии Филипповне Ченчик - бронзовом призёре Олимпиады в Токио 1964 года, заслуженном мастере спорта СССР, четырёхкратной чемпионке Советского Союза, неоднократной победительнице легкоатлетических встреч команд СССР - США.

30 января 2016 года ей исполнилось бы 80 лет. Таисия Филипповна окончила энергетический факультет, а затем преподавала на кафедре ТОЭ. Ещё студенткой неоднократно защищала спортивную честь факультета и родного ЧПИ, участвовала в эстафете на приз газеты «Челябинский рабочий».

С лёгкой атлетикой Тая познакомилась в раннем детстве. Бегать, прыгать, метать начала во дворе своего дома. В секцию пришла только в девятом классе - её тренером стал экс-чемпион Советского Союза по прыжкам в высоту Герман Реш. Девушка с удовольствием тренировалась, соревновалась и вскоре начала побеждать на всесоюзных состязаниях

Второе сентября 1957 года запомнилось Таисии на всю жизнь: в этот день в Лужниках она неожиданно для всех и для себя завоевала первую медаль чемпионки СССР. Это была прямая дорога на Олимпийские игры.

1964 год. Олимпиада в Токио. Казалось, ничто не должно помешать Ченчик занять место на высшей ступеньке пьедестала. Но просчёт в подготовке - и золото



уплывает из рук. Таисия получает бронзовую медаль.

1966 год. Чемпионат Европы. Таисия на первой ступени пьедестала. Гимн! Флаг! Усталость и радость - пополам!

Расставание со спортом у Таисии Филипповны прошло легко и естественно. Прыгала, пока прыгалось, а затем просто полностью посвятила себя основной специальности преподавала теоретические основы электротехники на кафедре инженерной электрофизики в Московском энергетическом институте.

Но о легкой атлетике не забыла. Да и как могло быть иначе, ведь добрая, красивая Тая десять лет была бессменным капитаном женской сборной команды страны по легкой атлетике. Капитан всегда остаётся капитаном, и в 1987 году Таисия Филипповна задумала бал ветеранов легкой атлетики. Получилось. На одной из таких встреч родилась идея присоединиться к

мировому движению ветеранов лёгкой атлетики.

Не знала с чего начать и куда обратиться. И тут судьба послала ей помощь в лице финна Олави Ниеми. Он не только написал письмо, представляя советских ветеранов спорта Международной ассоциации, но и заплатил стартовые взносы за участие в чемпионате мира среди ветеранов, который Таисия Филипповна выиграла. В следующем, 1990 году она сумела организовать выезд на чемпионат Европы пятисот спортсменов из СССР.

В 1991-м Таисия Филипповна вышла на пенсию. Долгое время возглавляла Московскую ассоциацию ветеранов легкой атлетики.

19 ноября 2013 года Таисии Ченчик – верного друга, патриота страны - не стало. Но мы помним её и её победы!

> Людмила МУРЗИНА, инженер-исследователь кафедры ЭВИЭ

## В конце декабря в Южно-Уральском государственном университете состоялось традиционное торжество в честь ветеранов ЮУрГУ, чьи юбилеи пришлись на уходящий год. Среди них выпускники

вуза, в том числе известный писатель и краевед Кирилл Алексеевич Шишов и участники Великой Отечественной войны: Геннадий Александрович Комиссаров, в прошлом – декан энергетического факультета и председатель Совета ветеранов университета, и единственный работающий в ЮУрГУ фронтовик – учёный автотракторного факультета, двигателист Вениамин Михайлович Мысляев. Праздник не обощёлся без угощений и, конечно, творческих по-

Чествование юбиляров

дарков: лауреат многих, в том числе международных, конкурсов, руководитель студенческого литературного объединения «Парнас» Лилия Владимировна Кулешова прочитала свои стихи, а хор «Смена» челябинской школы № 56, отмеченный наградами отечественных и зарубежных фестивалей, исполнил романсы, казачьи и советские песни, духовные песнопения

Для пожилых людей было важно собраться вместе, пообщаться, рассказать о том, что волнует.

Такие мероприятия проходят в университете регулярно и являются свидетельством заботы о ветеранах.

Иван ЗАГРЕБИН

## Ансамбль бального танца объявляет набор

Ансамбль бального танца ЮУрГУ, многократный победитель международных и всероссийских фестивалей и конкурсов в номинации «Шоу-программы», объявляет набор юношей и девушек.

Если у тебя есть опыт выступления на конкурсах или участия в ансамблях, желание совершенствовать свое мастерство на высоком художественном уровне - мы ждем тебя!

Руководитель коллектива – заслуженный работник культуры РФ Татьяна Александровна Зенина, телефон 8-905-835-71-99.

Обращаться в Центр творчества (главный корпус, аудитория 339г, телефоны: 267-98-47, 267-98-29).

## Конкурс на замещение должностей педагогических и научных работников

19 января объявлен конкурс на замещение должностей педагогических (профессорско-преподавательского состава) и научных работников ЮУрГУ. В конкурсное объявление включены должности, по которым сроки трудовых договоров истекают в апреле и мае, и вакантные.

Заявления для участия в конкурсе педагогических (профессорскопреподавательского состава) работников принимаются до

К заявлению должны быть приложены копии документов, подтверждающих соответствие претендента квалификационным требованиям, и документы, подтверждающие отсутствие у него ограничений на занятие трудовой деятельностью в сфере образования, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами (справка об отсутствии судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям; справка о предварительном или периодическом медицинском осмотре); список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ (за последние пять лет); копии документов о прохождении повышения квалификации.

Место (адрес) приема заявлений для участия в конкурсе: Управление по работе с кадрами, (Челябинск, проспект имени В.И. Ленина, 76, кабинеты 142, 144 (главный корпус)).

Телефоны для справок: 267-94-85, 267-93-99, 267-93-78.

Место и дата проведения конкурса определяются в соответствии с графиком заседаний Ученого совета ЮУрГУ и советов факультетов (институтов, филиалов).

Подробная информация о конкурсе педагогических (профессорскопреподавательского состава) работников размещена по адресу http:// susu.ru/sites/default/files/news/prilozhenie\_no\_2\_pps\_k\_prikazu\_ ot\_19.01.2016\_no\_48.pdf.

Прием заявлений для участия в конкурсе научных работников заканчивается за 15 календарных дней до даты проведения конкурса.

К заявлению должны быть приложены копии документов, подтверждающих соответствие претендента квалификационным требованиям, и документы, подтверждающие отсутствие у него ограничений на занятие трудовой деятельностью в сфере образования, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами (справка об отсутствии судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям; справка о предварительном или периодическом медицинском осмотре).

Место (адрес) приема заявлений для участия в конкурсе: Управление по работе с кадрами (Челябинск, проспект имени В.И. Ленина, 76, кабинет 132 (главный корпус)). Телефоны для справок: 272-31-

Подробная информация о конкурсе научных работников размещена по адресу http://susu.ru/sites/default/files/news/prilozhenie\_no\_2\_ nr k prikazu ot 19.01.2016 no 48.pdf.

Мария ИЛЬИНА

## В гостях хорошо, а дома лучше!



Преподаватель кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации Марина Мамонтова проходит стажировку в США. Приехав домой на каникулы, она согласилась поделиться впечатлениями.

- Марина Георгиевна, расскажите, как вы попали в США?
- Весной 2014 года я подала документы на участие в программе Fullbright FLTA, успешно прошла все отборочные туры и в августе 2015-го уехала преподавать русский язык в США. Работаю в Колгейтском уни-

верситете (Colgate), это частный гуманитарный вуз в Гамильтоне, округ Мэдисон штата Нью-Йорк.

- Как проходили отборочные туры?
- В два этапа: собеседование на английском языке и экзамен TOEFL. То и другое требует высокого уровня владения английским языком, и только благодаря обучению на факультете лингвистики ЮУрГУ я успешно преодолела эти сложные испытания.
- Теперь, имея опыт обучения и преподавания за рубежом, можете ли вы оценить качество образования в ЮУрГУ с точки зрения международных станлартов?
- Должна сказать, что образование в ЮУрГУ находится на высоком уровне. Наши программы включают все необходимые диспиплины для подготовки высококвалифицированных специалистов. В США я изучаю американскую историю и итальянский язык, и именно благодаря тому, что я окончила факультет лингвистики ЮУрГУ, большая часть материала по этим предметам мне уже знакома. Но, как говорится, повторение – мать

Хочется сказать большое спасибо кафедре лингвистики и межкультурной коммуникации, ее заведующему и моему научному руководителю Тамаре Николаевне Хомутовой за то, что мы получили и получаем качественное образование, что нас регулярно поощряют к участию в различных конкурсах и грантах за рубежом. Я не единственный преподаватель кафедры, который проходит стажировку в США, до меня такой опыт был у еще нескольких преполавателей и аспирантов: они обучались в Германии, Испании, Великобритании; сейчас один из аспирантов Т.Н. Хомутовой проходит научную стажировку в Германии. Я возвращаюсь в США, где продолжу обучение и работу, но в стенах родного факультета чувствую себя как дома. Надеюсь, что опыт и знания, полученные за границей, помогут в работе в альма-матер. В гостях хорошо, а дома лучше!

Ксения МАШКОВА

На базе Института спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ состоялся Второй Межвузовский студенческий фестиваль «Карнавалы мира». Трёхдневный карнавальный марафон стал ярким, красочным, масштабным, позитивным событием минувшего года.

Праздничное шоу объединило карнавальные традиции России, Италии, Индии и других стран. За первенство боролись 16 студенческих команд из Челябинска, Читы, Новосибирска, Омска. Количество участников превысило 200 человек. Программа карнавала включала пять конкурсов.

На красочной торжественной церемонии открытия фестиваля с приветственными словами к участникам обратились: первый заместитель министра культуры Челябинской области Яна Комиссарова, заведующий кафедрой туризма и гостиничного дела Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма (Москва) Светлана Дусенко, представитель Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений «Сервис и туризм» (Сочи) Валерий Позняковский, проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Шмидт, директор Института спорта, туризма и сервиса Вадим Эрлих.

Участники фестиваля получили теплые приветственные слова и пожелания от ректора Крымского университета культуры, искусств и туризма Валерия Горенкина и кафедры гостиничного и ресторанного бизнеса Азербайджанского университета туризма и менеджмента.

В первый день определились победители конкурса «Маска, кто ты?» – визитной карточки команды в форме мини-спектакля с использованием сюжетов народных сказок выбранной страны. С первых минут выступления команд на сцене Актового зала ЮУрГУ стало ясно, что членам жюри будет непросто определить победителей. Все участники подарили зрителям море позитивных эмоций, проявив креативность, актерское мастерство, на высоком уровне воплотив свои художественные замыслы и ярко показав национальный колорит. Золото в этом конкурсе



получил Забайкальский государственный университет («Италия»), серебро разделили Уральский государственный университет физической культуры («Россия») и ЮУрГУ («Индия»), бронза досталась «грузинской» команде Южно-Уральского государственного университета.

На конкурсе «Карнавальный калейдоскоп» (рекламно-выставочное представление выбранной страны в формате стендового оформления) команды представляли в вестибюльной зоне ЮУрГУ подготовленные и оформленные при регистрации на фестиваль газеты и другие материалы, отражающие специфику карнавальной культуры избранной страны и рассказывающие о подготовке участников к мероприятию. Лучшей признана «Мексика» Уральского государственного университета физической культуры.

Второй день был посвящен конкурсам «Снежная цивилизация» и «Традиции гостеприимства карнавальной страны». В ходе первого из них команды состязались в возведении снежных скульптур. Первенство завоевала «Италия» Забайкальского государственного университета (Чита), представившая на суд жюри вулкан Везувий, извергающий лаву, Колизей и Пизанскую башню. На втором месте оказалась «Греция» Челябинского многопрофильного института, создавшая снежный Парфенон. Третье разделили «Индия» ЮУрГУ, соорудившая из снега Тадж-Махал,

и «Россия» УралГУФКа, слепившая трехголового Змея Горыныча.

Второй конкурс – демонстрация национального или традиционного гостеприимства. Во все времена народы мира обеспечивали приют и защиту путешественникам и чужестранцам, радушно встречая гостей. Конкурс проводился с использованием стендового оформления, представленного на конкурс «Карнавальный калейдоскоп». Команды показывали, как полагается встречать гостей согласно традициям избранной страны, угощали судей блюдами национальной кухни.

Победила «Италия», второе место разделили «Индия» и «Россия», третье — «Англия» Русско-Британского института управления и «Китай» Технологического колледжа ЮУрГУ.

В финальном конкурсе – костюмированном шествии «Ах, карнавал!» – команды представляли музыкально-хореографические композиции. Запомнились яркие выступления «Италии» Забайкальского государственного университета, «России» Уральского государственного университета физической культуры, «Индии» и «Египта» ЮУрГУ.

Для подведения итогов фестиваля были приглашены заместитель министра образования и науки Челябинской области Вадим Бобровский и начальник Управления туризма областного министерства культуры Виктор Ткачев.

Жюри предстояло сделать непростой выбор: сразу несколько

команд превосходно проявили себя во всех карнавальных конкурсах. Во время продолжительных совещаний жюри все команды на сцене

танцевали зажигательную арриву.

По результатам трех конкурсных дней дипломы за первое место получили сразу три команды: «Италия» Забайкальского государственного университета, «Индия» Южно-Уральского государственного университета и «Россия» Уральского государственного университета физической культуры.

Отдельно подведены итоги в группе средних профессиональных образовательных организаций. По решению жюри первое место не присуждалось, второе заняла команда «Китай» Технологического кол-

аршруты выходного дня

леджа ЮУрГУ, третье – «Венеция» Бизнес-колледжа Новосибирского государственного университета экономики и управления.

Много теплых слов прозвучало в адрес членов жюри, руководителей команд-участниц, организаторов и волонтеров. Ни одна команда не осталась без внимания и заслуженных слов восхищения. Каждый конкурсант получил сертификат участия в фестивале.

Министерство культуры Челябинской области наградило ребят сувенирами. Наградой двум самым ярким артистам стали путевки на Тюменские источники во время студенческих каникул от компании «ИСТиС-Тур».

Мария ИЛЬИНА



Что может быть лучше Нового года? Только конец сессии! Всё сдано, можно пока убрать учебники и тетради и с радостью отключить будильник. Но уже давно зимние каникулы не повод целыми днями сидеть дома – наоборот, активный отдых всё больше набирает популярность среди студентов. И если вы вдруг еще не успели распланировать каникулы, или же думаете, как еще разнообразить свой досуг, то вот несколько мест, куда можно

съездить. Все они находятся недалеко от Челябинска – можно утром выехать и вечером вернуться; кроме того, до них легко добираться.

Итак, один из самых популярных зимних видов спорта – лыжи. Это не только полезно, но и удобно. Например, можно самостоятельно переправиться по Тургояку на остров Веры, чтобы соприкоснуться с историей, — но будьте осторожны и заранее узнайте, достаточно ли крепкий на озере лед.

Если верить легендам, остров получил название по имени некой княгини Веры, жившей в XIX веке. Не желая выходить замуж, она укрылась на островке и основала там монашескую обитель. Остров – настоящий археологический музей под открытым небом: здесь находятся мегалиты, старообрядческие скиты. А по дороге можно полюбоваться живописными видами на Ильменские горы, хребет Урал-Тау. Озеро Тургояк прекрасно не только летом, но и зимой.

Еще одно замечательное место для лыжных прогулок — Фриденталь, что на восточном берегу городского пруда в Златоусте. Название этому поистине сказочному уголку дали немцы-мастера, которые в XIX веке работали на местном металлургическом заводе. В переводе с немецкого оно означает «долина радости».

А в поселке Сибирка в окрестностях Златоуста обязательно сто-

ит посмотреть на ледяной фонтан. Образовался он в 1976 году: геологи пробили скважину, и из нее забила струя 11–14 метров высотой. Больше всего впечатляет кристальная чистота голубой воды. Рядом оборудованы зоны для отдыха. Поэтому смело собирайтесь туда компанией – не пожалеете. Также недалеко оттуда находится «кипящий ключ» – крупный родик с холодной водой, в которой постоянно выделяются пузырьки газа – кажется, будто она постоянно кипит.

Хотите попасть в сказку и на время вернуться в детство? Тогда поезжайте в центр хаски «Аквилон». Не упустите шанс покататься на настоящей упряжке, поиграть с самоедскими лайками, попить ароматного травяного чаю и послушать интересные истории!

Почти каждому известен национальный парк «Таганай». В нем проложено несколько туристических маршрутов, в том числе рассчитанных на несколько дней например, поход до метеостанции. Многие любители природы на неделю уходят с палатками подальше от городской суеты. Предлагаю зимой посетить Черную скалу - одну из северных вершин Назминского хребта. Часто в путеводителях пишут, что именно отсюда можно увидеть всё самое интересное в парке. Этот недолгий и нетрудный маршрут (до смотровой площадки 15-20 минут пешком) достаточно удобен для тех, кто приезжает в «Таганай» зимой. Лучше всего ехать в ясную погоду, но если небо внезапно затянут облака, не расстраивайтесь – лаже в ненастье с Черной скалы открывается прекрасный панорамный вид. На смотровой плошадке и рядом с автомобильной стоянкой установлены столики для пикника

Екатерина ДВОРОВЕНКО, 3ФЖ-121

Учредитель и издатель: ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

Главный редактор А.А. ГЛУШКОВ Корректор: А.А. ИВАНОВА Верстка: Т.В. ЗЯБКО

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области.

Свид, о рег. ПИ № ТУ 74-00655 от 22.11.2011 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76, ауд. 1010. ТЕЛЕФОНЫ: 267-93-72, 272-31-42 E-mail: gazeta-susu@yandex.ru Caŭr: technopolis.susu.ru Номер отпечатан в ОАО «Челябинский Дом печати» 454080, Челябинск, Свердловский пр., 60. Распространяется бесплатно. Тираж 3000 экз. Заказ № 258 Номер подписан в печать 28.1.16 по графику в 12:00 фактически в 16:30

Редакция может не разделять точку зрения автора. Присланные материалы не возвращаются и не рецензируются.