

## Мой друг Малышев

Прошло 40 дней, как ушёл от нас ветеран ТГУ, заведующий кафедрой оборудования и технологии машиностроительного производства Владимир Ильич Малышев. Трудно писать о нём в прошедшем времени. Вдвойне трудно потому, что нам довелось работать рука об руку почти 50 лет...

стр. 4



## Гости из Бельгии

Говорят, что лучший способ выучить чужой язык — просто окунуться в среду, где общаются на этом языке. Так вот для того, чтобы выучить русский язык, в ТГУ на целый семестр приехали две очаровательные девушки из Бельгии.

стр. 6



## Форум ПФО

### Встречай, «iВолга-2015»!

Сегодня утром большая делегация студентов Тольяттинского государственного университета отправилась на международный форум инновационных проектов Приволжского федерального округа (ПФО) «iВолга-2015». В результате работы экспертной комиссии и конкурсного отбора в состав делегации Самарской области численностью 700 человек вошли 74 студента ТГУ.

Подготовка к участию в одном из самых масштабных и грандиозных событий в сфере молодёжной политики ПФО в Тольяттинском госуниверситете стартовала весной с внутриуниверситетского отбора проектов.

3 апреля на встрече с организаторами «iВолги» студенты ТГУ посмотрели презентации почти всех форумных смен и пообщались с их руководителями, познакомились с членами администрации и, главное, убедились, что готовы к проекту и ехать с ним на Фестивальную поляну стоит!

4 июня в Тольяттинском государственном университете состоялось итоговое организационное собрание с участниками молодёжного форума инновационных проектов «iВолга-2015».

■ Окончание на 2 стр.

## Событие

### ПРАЗДНИК ЛЕТА И ПОЭЗИИ

Предвкушение литературного пикника Дома учёных ТГУ 10 июня оправдало все наши надежды на замечательный летний день с роскошным общением и увлекательным путешествием. Посвящённое Пушкинскому дню и Году литературы в России выездное заседание Дома учёных удалось на славу.

### Что рассказала матушка Нектария...

Примерно через час после начала путешествия мы посетили храм во имя святых Новомучеников и исповедников российских в посёлке Прибрежном. Это удивительно красивое и тихое место, куда

многие, кто оказался здесь впервые, решили обязательно съездить ещё раз.

Нас встретила матушка Нектария, поведавшая об истории храма:

— Нашему храму 15 лет, построен он по образцу древней церкви заполярного города Зашиверска на реке Индигирке, сейчас вы уже не найдёте ни этого городка на

карте, ни этого храма. Отличие нашего храма лишь в том, что колокольня у нас встроена в само здание (в Зашиверске она стояла отдельно от храма). И нашу колокольню правильнее называть звонницей. На ней девять колоколов воронежского производства.

■ Окончание на 5 стр.

## На острие науки

# Всё дело в магнии

Японские учёные заинтересовались разработками ТГУ



**В**чера, 15 июня, в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) стартовала международная конференция «Неделя перспективных материалов — 2015» (Advanced Materials Week — 2015). Это уже второе за неполный месяц крупное научное событие в ТГУ (в конце мая, напомним, здесь состоялись IV Резниковские чтения, в которых приняли участие учёные и специалисты из восьми стран мира).

Актуальная тематика мероприятий и пристальное внимание к ним ведущих зарубежных специалистов неизменно подтверждают репутацию университета как центра международной научной мысли. Немаловажно, что 16 июня между Исследовательским центром магния Университета Кумамото (Япония) и НИИ прогрессивных технологий ТГУ было подписано соглашение о сотрудничестве.

■ Окончание на 3 стр.



По вертикали

Министерство образования и науки РФ опубликовало результаты очередного мониторинга эффективности высших образовательных учреждений. Тольяттинский государственный университет в очередной раз показал выдающиеся результаты, успешно преодолев пороговые значения по всем семи показателям рейтинга.

При этом показатель «Научно-исследовательская деятельность» ТГУ «перевыполнил» почти в три раза, показав значение 208,06 (при достаточных 70,1). Такая же сверхуспешная ситуация и с показателем «Международная деятельность», необходимое значение которого превышено более чем в два раза.

Стоит отметить, что расположенные в Тольятти Институт менеджмента, маркетинга и права, филиалы Российской академии народного хозяйства и государственной службы, Института коммерции и права, Санкт-Петербургского института внешнеэкономических связей, экономики и права, Университета Российской академии образования, а также местные филиалы Самарского государственного университета, Российского государственного социального и Российского государственного гуманитарного университетов мониторинг не прошли. Последнее три уже находятся в стадии реорганизации.

Число диссертационных советов в России за два года уменьшилось почти на четверть. Об этом сообщила заместитель главы Минобрнауки Людмила Огородова на заседании Высшей аттестационной комиссии.

«За 2013–2015 годы снижение диссоветов в целом произошло на 23 %, при этом снижение числа защит докторских диссертаций произошло в среднем на 800 в год, кандидатских — на 10 тысяч диссертаций в год, то есть больше чем в два раза», — отметила Огородова.

Она уточнила, что на 9 % снизилось число диссоветов по техническим наукам, по экономическим — на 23 %, по биологическим наукам — на 19 %.





Форум ПФО

# Встречай, «iВолга-2015»!



■ Даже Шурик с рюкзаком

■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

Глава тольяттинской делегации, специалист комитета по делам молодёжи мэрии г.о.

Тольятти **Сергей Табунов** и руководитель смены «Технология добра» **Екатерина Федорева** обсудили с будущими форумчанами организационные вопросы участия: необходимые документы, список личных вещей и одежды, которая точно пригодится каждому участнику форума, проходящего в формате палаточного лагеря, схему заезда на форум.

Екатерина Федорева, в свою очередь, перечислила правила поведения на форуме, подробно рассказала о рабочих и развлекательных графиках «iВолги» и ответила на все интересующие студентов вопросы.

ТГУ ежегодно становится одной из самых многочисленных делегаций-участников форума от вузов Самарской области, и с каждым годом эта



■ Губернатор на стенде ТГУ (фото из архива)

команда растёт. В ней есть старожилы, которые участвовали в «iВолге-2014» и в первом форуме 2013 года. Есть и новички, которые впервые открывают для себя увлекательную жизнь в палаточном лагере, получают новые впечатления и возможность презентовать свой проект в рамках этапов форума и отстоять

честь Тольяттинского государственного университета.

«iВолга» — это не только работа образовательных площадок и развлечения на Фестивальной поляне. Это ещё и множество выставочных пространств. Так, с первой «iВолги» 2013 года в шатре смены «Инновации и техническое творчество» выставля-

ются вузовские инновационно-технические разработки. Тогда Тольяттинский государственный университет представлял форумчанам и, в частности, губернатору Самарской области **Николаю Меркушкину** гоночные болиды, сконструированные участником международных инженерных соревнований Formula Student командой Togliatti Racing Team. В этом году «iВолга» увидит трицикл и новый гоночный болид «Белая акула» от «формульцев» ТГУ, а также инновационные экспонаты НИИ прогрессивных технологий университета.

Делегация Тольяттинского государственного университета традиционно будет поддерживать марку вуза не только своим активным участием в образовательной, спортивной, культурной жизни форума, но и своим внешним видом. Для этого традиционно накануне «iВолги» ребята получают необходимую экипировку и полезную атрибутику с логотипом ТГУ.

■ Пресс-служба ТГУ

Учёный совет

Об изменениях в законодательстве об образовании доложила **Мария Дроздова**, начальник юридического отдела:

— Министерство образования и науки РФ уведомило все вузы о необходимости принять уставы в новой редакции. Это связано с вступлением в силу изменений в законодательстве об образовании. Новый устав представлен министерством в виде макета, куда можно вставить только некоторые строки, например: наименование учреждения, адрес местонахождения, виды образовательной деятельности. Согласно закона о некоммерческих организациях в настоящее время для утверждения нового устава вуза нет необходимости проводить конференцию трудового коллектива и обучающихся. Но, так как требования нашего министерства меняются часто, можно предположить, что после согласования нового устава в Москве они могут потребовать принять его на общей конферен-

## Законы и конкуренты

**Изменения в законодательстве и усилившаяся конкуренция в сфере высшего образования стали поводом для созыва внеочередного заседания Учёного совета ТГУ 11 июня.**



■ Каждое заседание Учёного совета начинается с награждений

ции. Учитывая длительный период летних отпусков, считая необходимым подстраховаться в этом вопросе и заранее назначить конференцию на конец августа — начало сентября. Если утверждать устав не потребуется, необходимость в конференции отпадёт.

Ректор **Михаил Криштал** предложил о созыве конференции поддержать, указав на

неразбериху в вопросе, возникшую в связи с поступившим уведомлением министерства:

— Прежний Устав университета утверждался на конференции коллектива, почему сейчас это будет делать кто-то другой? Возникает явная законодательная коллизия. Если министерство хочет принять устав без нас, тогда зачем они его присылают?

— **Чтобы мы вписали необходимые сведения и собрали весь пакет документов.**

— Получается, что новый Устав примет не общая конференция, не Учёный совет и

не администрация университета, а учреждение — министерство?

— Да, на данный момент получается так.

Одно из изменений в Уставе ТГУ касается названия — из него исчезнет слово «профессионального». Вероятно, в Москве решили, что наличие вузов, дающих профессиональное образование, подразумевает и вузы, где это образование совершенно непрофессионально. И решили от этой нелепицы избавиться. Правда сейчас всем вузам придётся переделывать все печати и документы, что долго, недешево и несвоевременно в момент проведения приёмной кампании.

Второй вопрос касался установления стоимости обучения на 2015-16 учебный год по целому перечню направлений подготовки. Докладывала **Алла Хомякова**, директор Центра экономического развития ТГУ:

— Изучив конъюнктуру рынка, мы предлагаем установить следующие стоимости обучения с полным возме-

нием затрат. Для первого года обучения бакалавров и специалистов заочной формы — на уровне этого учебного года. По новому направлению подготовки — «44.03.01. Педагогическое образование (Изобразительное искусство)» — по ходатайству директора института **Сергея Кондулукова** предлагаем установить стоимость в размере 31 тыс. рублей, что вызвано возникшей конкуренцией с православным университетом.

Ещё из важного — стоимость вводимой в новом учебном году дистанционной формы обучения установлена исходя из бизнес-плана, разработанного под руководством заместителя директора Центра новых информационных технологий **Романа Бююра**. В связи с тем что по ряду направлений подготовки отменена заочная форма обучения, введены очно-заочные и очно-заочные с применением дистанционных технологий. Стоимость осталась прежней. К установлению стоимости второго и последующих годов обучения решено вернуться в сентябре.

Третий вопрос, рассмотренный Учёным советом, частично связан со вторым — об установлении срока начала учебного года для вновь появившихся направлений подготовки с очно-заочной формой обучения. Решено установить срок — 2 ноября, чтобы набрать на эти направления максимально возможное количество студентов.

■ Равиль ИТКУЛОВ

### Поздравляем

**Юлия Куркина** и **Дарья Гейко**, студентки Института права, удостоены звания «Лауреат Всероссийского заочного конкурса молодёжи образовательных и научных организаций» за лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» (см. стр. 6)

**Оксана Денисова**, директор Центра мониторинга и контроля качества образования ТГУ за добросовестный плодотворный труд, высокие профессиональные достижения награждена Благодарственным письмом мэра г.о. Тольятти.



На острие науки

# Всё дело в магнии

## Японские учёные заинтересовались разработками ТГУ

■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

На открытии конференции ректор ТГУ **Михаил Криштал** отметил уникальный масштаб начавшейся Недели: «Открывая эту конференцию, я испытываю двойное удовлетворение от того, что эта конференция проходит в ТГУ. Во-первых, как ректор я не помню, чтобы за последние лет десять хоть одна конференция в Тольятти собирала одновременно в одном месте такое количество выдающихся учёных и специалистов. Во-вторых, я рад, что как исследователь имею возможность представить здесь результаты работы нашей научной группы по улучшению коррозионной защиты магниевых сплавов методом микродугового оксидирования».

Организаторами международной научной дискуссии выступили Тольяттинский государственный университет, Московский институт стали и сплавов, Санкт-Петербургский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) и Исследовательский центр магния Университета Кумамото (Япония). Благодаря сотрудничеству столь крупных научно-образовательных центров к участию в научной дискуссии удалось привлечь 17 ведущих специалистов в различных областях современного материаловедения из Японии, Южной Кореи, Австралии, Чехии, а также учёных из Москвы, Уфы, Екатеринбургa, Соликамска и Тольятти. В течение недели они представят своё видение важнейших направлений исследований перспективных функциональных материалов и возможностей их применения.

Как заметил Михаил Криштал, столь высокий уровень участников конференции служит ещё одним подтверждением признания международного сообщест-



■ Докладывает ректор ТГУ Михаил Криштал



■ Во время экскурсии по ТГУ

вом уровня научно-исследовательской деятельности в ТГУ: «Мы попали в плеяду самых первых вузов России и мира. Это стало возможным благодаря тому, что наш университет трижды победил в конкурсе на получение мегагрантов по Постановлению Правительства РФ № 220, и были созданы лаборатории мирового уровня, которые вошли в Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий ТГУ. Нами проделан длинный и сложный путь по воплощению этих проектов».

В рамках конференции в ТГУ состоялась работа секции «Структура и механизмы пластической деформации

перспективных магниевых сплавов и других материалов». Свои доклады участникам и гостям заседания представили: научный руководитель конференции, руководитель лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» ТГУ **Алексей Виноградов**; директор Исследовательского центра магния Университета Кумамото и разработчик высокопрочных магниевых сплавов, профессор **Ёсихито Кавамура**; один из ведущих научных сотрудников Центра электронной микроскопии Университета Кюсю (национальная гордость Японии), профессор **Кендзи Хигасида**; профессор национального Сеульского университета, руководитель национального корейского проекта по магнию в автомобилестроении **Кванг Сеон Син**; доктор физико-математических наук, профессор Михаил Криштал, который также является научным руководителем коллектива, занимающегося разработкой и изучением процесса микродугового оксидирования с целью повышения эксплуатационных свойств различных, в том числе магниевых сплавов.

Заинтересованность японцев в совместных исследова-

ниях с Тольяттинским государственным университетом, по мнению профессора, руководителя лаборатории «Нанокатализаторы и функциональные материалы» ТГУ **Алексея Романова**, вызвана тем, что «направления наших с японскими коллегами исследований

падают. Им интересно узнать то, что происходит у нас, а нам в свою очередь интересны их разработки в области перспективных материалов. Этот взаимный интерес может вылиться в будущем в совместные научные исследования».

Тематика проведённой в ТГУ секции неслучайна.

■ Пресс-служба ТГУ

Почему магниевые сплавы считаются перспективными материалами? В первую очередь из-за своей лёгкости (на 30% легче алюминия) и сверхпрочности. Благодаря этим двум свойствам магниевые сплавы открывают новые перспективы в автомобиле- и авиастроении. Ещё одно свойство — биосовместимость и способность растворяться в живом организме делает магниевые сплавы уникальными для изготовления имплантатов, восстанавливающих кости. Такие имплантаты действуют как таблетка — устраняют повреждения и без вреда для организма растворяются.

**Ёсихито Кавамура**, разработчик высокопрочных магниевых сплавов, профессор Центра электронной микроскопии Университета Кюсю: «Конференция в стенах Тольяттинского государственного университета прошла успешно. Подписанное соглашение между Исследовательским центром магния Университета Кумамото и ТГУ касается обмена и взаимодополнения наших общих научных компетенций в области магниевых сплавов. В последние годы в Японии технологии исследования и получения магниевых сплавов с улучшенными свойствами очень быстро развиваются. Мы изучаем структуру и свойства магниевых сплавов и в итоге производим их. Но у нас есть и определённые слабые стороны — в отличие от российских учёных мы не понимаем некоторые механизмы и теоретические описания структур и поведения магниевых сплавов. Данный меморандум закрепляет совместную научную работу. Следующий «воркшоп» мы планируем провести по такой же схеме уже у нас, в Японии».

**Алексей Волков**, Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук: «В основном участники конференции занимаются изучением магниевых сплавов для различных фактических приложений, к примеру для имплантов. При болезнях сердца в сосуд обычно вставляется сеточка из нержавеющей стали, которая через какое-то время начинает негативно влиять на организм и вынуждает человека снова ложиться под нож. Поэтому можно сделать такую же сеточку уже из магния, который растворяется в человеческом организме, и таким образом избежать негативных последствий! Ещё один пример уникальности магния — его плотность, которая в 1,5 раза меньше, чем у алюминия».

В ТГУ я побывал впервые и очень рад, что оказался здесь на конференции. С трудами вашего ректора Михаила Криштала, который также выступал на семинаре, я уже был знаком благодаря журналу «Физика металлов и материаловедения», который есть и в нашем университете».



■ Споры на конференции не утихали





Память

# Мой друг Малышев

Учась в средней трудовой политехнической школе, как она тогда называлась, № 25 (где сейчас расположен ПВГУС), юноши проходили практику на заводе «Волгоцеммаш», работая на станках. Володе это так понравилось, что после 9-го класса он перешёл в вечернюю школу и стал работать токарем в инструментальном цехе «Волгоцеммаш».

В 1967 году только что созданному Тольяттинскому политехническому институту в числе других вузов и НИИ правительством было поручено подобрать для строящегося ВАЗа отечественные аналоги применяемых режущих инструментов (сейчас бы сказали — «обеспечить импортозамещение»). Я попал в группу абразивного инструмента **Вениамина Исааковича Пилинского**, где наша бригада (три человека) занималась плоским шлифованием. Объём работы был большой, и Пилинский разрешил принять в бригаду ещё одного человека. Коллеги с «Волгоцеммаша» порекомендовали мне Владимира как опытного токаря-лекальщика. Я поначалу засомневался: лекальщик — это «рабочая аристократия», а парню всего 19 лет. Но друзья показали мне выточенное им изделие — три расположенных друг в друге шара с отверстиями, а это у токарей считается высшим пилотажем (в Москве в музее я видел пять шаров — это, видимо, рекорд).

Отложилось в памяти. Заходит в лабораторию такой крепкий юноша, со лбом мыслителя. Познакомился. Мы только что отремонтировали стол плоскошлифовального станка, и его нужно было установить на станок. А таль (это примитивный грузоподъёмный механизм) в тот момент была занята. Ждём. Новичок говорит:

— Давайте попробуем установить вручную.

— Ну да, уроним — отвечай за вас, — не согласился я. Но Малышев не унимался:

— Беритесь вдвоём за тот конец, один — посередине, а здесь я.

И поднимает свой конец стола. В общем, поставили мы стол безо всякой тали.

А через пару месяцев начальство увидело, что у Малышева руки приставлены куда надо, и его у меня забрали «для общих нужд». Сказали, на время, но я уже знал, что это означает.

Вместе с **Сергеем Васильевичем Николаевым** Малышев модернизирует круглошлифовальный станок под скоростное шлифование,

**П**рошло 40 дней, как ушёл от нас ветеран ТГУ, ведущий кафедрой оборудования и технологии машиностроительного производства **Владимир Ильич Малышев**. Трудно писать о нём в прошедшем времени. Вдвойне трудно потому, что нам довелось работать рука об руку почти 50 лет. Владимир Малышев был одним из немногих в ТГУ, кто прошёл здесь путь от рабочего до профессора, не пропустив ни одной ступени.



■ Владимир Малышев

благодаря чему они впервые смогли на серийном станке, предназначенном для шлифования со скоростью 35 м/с, работать со скоростью 100 м/с и начать исследование этого перспективного направления, которому он посвятил впоследствии большую часть своей почти 50-летней научной деятельности. Им были разработаны специальные конструкции скоростных шлифовальных кругов, одна из них была удостоена диплома международной выставки.

Тогда же Малышев начал проявлять себя и как умелый организатор. Когда в начале 80-х в ТПИ реформировали науку и создали самостоятельные научно-исследовательские лаборатории, самую мощную из них, НИЛ-1, возглавил **Евгений Яковлевич Седыкин**, а после его перевода на должность начальника научно-исследовательского сектора ТПИ во главе НИЛ встал Малышев. И руководил ею почти 20 лет. Были времена, когда НИЛ-1 обеспечивала объём НИР больше, чем все остальные НИЛы, вместе взятые. Владимир Ильич оказался единственным в истории города представителем высшей школы, чей портрет был помещён на городскую Доску почёта. Да ещё два года под-ряд!

Наверное, немногие знают, что при шлифовании деталей до 50 процентов расходов приходится на правку шлифовальных кругов алмазным инструментом. По предложению ВАЗа Малышев занялся этой проблемой. Было разработано много технических решений, направленных на снижение расходов на правку круга. Наиболее значимым представляется замена в правящем инструменте натуральных алмазов более дешёвыми синтетическими. Такие инструменты прошли успешные испытания на ВАЗе, после чего их внедрили в производство на многих шлифовальных операциях. Ощутимый эффект дало также применение в процессе правки ультразвуковых колебаний — стойкость кругов возросла в 2-4 раза.

Успех вдохновил Владимира Ильича. Глубоко проанализировав физику процесса, он пришёл к выводу, что ультразвуковые колебания (УЗК) могут применяться не только при правке, но и при шлифовании, и при резании. Более того: а почему только УЗК? И он приходит к выводу, что для повышения производительности механической обработки следует вводить в зону обработки какой-либо дополнительный источник энергии. Выясни-

лось, что при совокупном действии основного и дополнительного источников суммарный эффект может существенно превосходить сумму эффектов от каждого из них. И Малышев организует новое для ТГУ научное направление — гибридные технологии.

Для повышения научного уровня образовательного процесса Малышев создаёт Научно-образовательный центр (НОЦ) «Эффективные технологии». Реализуя практикоориентированный подход к подготовке инженеров, он организует в инструментальном производстве АВТОВАЗа филиал кафедры. Вместе с **Олегем Валентиновичем Бойченко** открывает региональный Центр лазерных технологий. Лаборатория инновационных технологий получила высокую оценку губернатора. Кафедре в условиях жёсткой конкуренции с СГАУ и СГТУ удалось выиграть грант Самарского инновационного фонда на 4 млн рублей, а затем ещё несколько грантов. В частности, региональным правительством кафедре было поручено провести анализ состояния и перспектив развития машиностроения в Самарской области, и, успешно справившись с этой задачей, мы подняли имидж ТГУ среди вузов области. На выиг-

ранные средства начали приобретать современное оборудование. Работы НОЦ удостоены высоких наград на различных выставках, в том числе международных. Образовательная программа «Технология машиностроения» первой в области получила международный сертификат Европейской ассоциации инженерного образования.

Владимир Ильич Малышев является автором свыше 200 научных публикаций и десятка монографий. Особо следует выделить его уникальный труд «Очерки истории науки о резании» — первую книгу такого рода не только у нас в стране, но и вообще в мировом сообществе учёных-резальщиков. Он работал над ней больше 20 лет, и неслучайно она получила не только первую премию на всероссийском конкурсе, но и массу восторженных отзывов. Причём самых неожиданных: из Мичиганского университета (США), Высшей технической школы Аахена (ФРГ) и других.

Кафедра возродила заложенную ещё **Ароном Наумовичем Резниковым** традицию проведения научных теплофизических конференций. Проведено три международных конференции. С большим энтузиазмом Малышев готовил четвёртую, посвящённую 100-летию основателя кафедры и первого ректора ТПИ А.Н. Резникова. Не успел. Но успех её проведения явился следствием этой подготовительной работы.

Много сделал Владимир Ильич и для кафедры, и для ТГУ. Трудно даже просто перечислить все результаты его многогранной деятельности. И лучшей памятью ему будет достойное сохранение традиций кафедры и достойное продолжение начатых им дел.

■ Александр ГОРДЕЕВ,  
доцент кафедры ОТМП ТГУ



Событие

# Праздник лета и поэзии

■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

Нужно сказать, что храм создан по образцам древнерусского зодчества. Бревенчатая кладка выполнена без единого гвоздя, как строили раньше на Руси: бревна перемежаются между собой мхом или паклей. Однако купола построены с помощью гвоздиков. Сам храм построен из соснового дерева, а вот купола, вернее, луковки куполов, сделаны из осины. Каждая луковка собрана из составных частей, которые называются лемехи. Осинное дерево имеет удивительное свойство: в солнечную погоду оно отликает золотом, а в пасмурную погоду — серебрится. Поэтому луковки купола меняют свой цвет в зависимости от погоды.

Помогали строить храм не только строители из села Сосновки Ульяновской области, но и все, кто мог: что называется, всем миром, всем народом.

По словам матушки Нектарии, храм состоит из трёх частей: трапезной, собственно храмовой части и святого алтаря. Имеет он также недостроенный придел (маленький храм со своим престолом, где также можно служить литургию). Здесь же, при храме, есть монастырь, пекарня, воскресная школа, фельдшерский кабинет.

Покровителями храма являются причисленные к лику святых Великая княгиня Елизавета Фёдоровна Романова и царь Николай II. Неслучайно чуть позже, во время рассказа об истории обители в Прибрежном, матушка Нектария напомнила трагическую историю гибели царской семьи и мученическую смерть Великой княгини Елизаветы.

Храм подобен живому организму: созданный из дерева, он источает смолу, здесь легко дышится и слышится, ведь дерево является хорошим резонатором...

Словом, мы оказались в одном из тех редких мест, почитать которое не хотелось.

## «День, которого мы ждали год!»

После храма мы приехали в район Мастрюковских озёр и остановились на зелёной поляне под сенью деревьев. Президент Дома учёных профессор Галина Тараносова приветствовала всех участников литературного пикника: «Когда мы обзванивали наших друзей, приглашая на этот пикник, Влада Заболотских сказала: «Вот этого дня я ждала целый год!». Мы тоже ждали этого дня. И надо заме-



■ Коллективное фото на память

тить, что уже девятый год подряд выезжаем на литературный пикник в честь дня рождения Александра Сергеевича Пушкина. Каждый раз мы воссоединяемся с природой, в которой — высшая гармония, правда и справедливость.

Кроме того, в 2015-м мы отмечаем Год литературы, которая так важна для нашего национального самосознания и ментальности. Только у нас в России литература — это и учебник жизни, и словесное выражение нашей национальной идеи.

Сегодня среди нас, как всегда, и гуманитарии, и специалисты технических направлений и естественнонаучного знания, но всех нас объединяет литература — наша самая великая ценность».

По традиции Галина Тараносова открыла литературный пикник стихами Александра Пушкина: «Друзья мои, прекрасен наш союз, он, как душа, неразделим и вечен...»

Выездное заседание продолжила администратор Дома учёных, член Международного Есенинского общества, доцент Елена Койнова, которая приготовила вместе с коллегами немало литературных и музыкальных сюрпризов. Сначала в своём выступлении она напомнила о том, как богат нынешний год на юбилей отечественных литераторов — Александр Грибоедов, Иосиф Бродский, Михаил Шолохов, Константин Симонов, Сергей Есенин и многие другие поэты и писатели земли русской. И тут же, как говорится, «награда наша героя»: Елена Койнова вручила благодарственное письмо Государственного музея-заповедника С.А. Есенина известному тольяттинскому фотохудожнику Валерию Александрову за высокое художественное мастерство в фотовыставке «Ока — Волга. Есенин — Ширяевец».

Напомним, что книга Александра Ширяевца «Русь в моем сердце поёт!», изданная при поддержке Дома учёных ТГУ, недавно награжде-



■ Храм в Прибрежном

на международной премией Союза писателей России «Имперская культура», Елена Койнова рассказала о новом интересном международном проекте — книге «Сергей Есенин и Александр Ширяевец». В нём приняли участие учёные из разных стран, даже из Бразилии и Ирана, которые прислали или перевели на разные языки мира стихотворение «Мы теперь уходим понемногу», написанное Сергеем Есениным на смерть своего друга, нашего земляка, поэта Александра Ширяевца.

Профессор ГумПИ ТГУ Татьяна Андреюшкина рассказала о сложной судьбе немецкого поэта Пауля Целана и прочитала на немецком языке его перевод есенинского стихотворения. О переводах Есенина на немецкий язык также рассказала её аспирантка Екатерина Горбунова.

Стихи Александра Ширяевца и Сергея Есенина прозвучали в замечательном исполнении актрис Литературного театра имени А. Пушкина Светланы Грязновой, Марины Кротовой и Ольги Сергеевой.

Елена Койнова рассказала также о том, что в конце сентября — начале октября в литературной гостиной Библиотеки Автограда пройдёт совместный фестиваль библиотеки и Дома учёных нашего университета под названием «Есенинская осень».

## «Сыпь, тальянка, звонко!»

Всеобщее внимание ещё в самом начале поездки привлёк задорный гармонист, игравший ну просто мастерски. Оказывается, это Геннадий Ганюшкин, входящий в десятку лучших гармонистов России. Живёт он в нашем городе, участвовал в телепередаче «Играй, гармонь!», собрал коллекцию гармоней и тальянок.

Геннадий Ганюшкин порадовал мелодиями знаменитых песен Лидии Руслановой, а затем и удачными частушками. Он рассказал о своих любимых инструментах, благодаря чему мы полюбовались на саратовскую гармонь, которой уже 108 лет.

Появление Геннадия Ганюшкина на Литературном пикнике было неслучайным. У Сергея Есенина немало стихотворений, где упоминается гармонь, есть несколько фотоснимков с ней. Спросили мы у гармониста, а на чём играл Есенин (помним же все знаменитый портрет поэта с гармонью вместе с сестрой Шурой). Геннадий Григорьевич считает, что у Есенина была елецкая тальяночка.

Елена Койнова рассказала, что Александр Ширяевец также любил гармонь и посвятил ей немало строк. А в поэме «Голодная Русь» 1921 года в главе «Афоня и гармонь» он показал, что для русского человека утрата гармонии страшнее смерти от голода.

...Зелёная поляна между тем продолжала оставаться природной «сценой»: со стихами на ней выступили профессор Виктор Ивашин, Сергей Афанасьев и Юрий Казаков.

Мастер эпиграмм Юрий Целиков прочитал тут же созданную эпиграмму, а затем и отрывок без купюр из романа Ильфа и Петрова, где описываются знакомые до боли Молодецкий курган и Девья гора, мимо которых проплывал Остап Бендер на пароходе 25 июня 1927 года. Юрий Кузьмич справедливо полагает, что этот день — замечательный повод с юмором отметить пребывание литературного героя в наших краях, причём на юбилейном заседании Дома учёных на теплоходе.

Вторая часть действия началась после вкусного обеда, за который отдельное спасибо администрации ТГУ от всех участников пикника.

Директор Дома учёных Олег Ярыгин посвятил нас в таинство творчества одного из своих любимых поэтов Леонида Мартынова, которому исполнилось бы в этом году 110 лет. Его отличает глубокое, поистине уникальное поэтическое наследие. Неслучайно Илья Эренбург и Пабло Неруда отмечали глобальное мышление, присущее этому поэту. Иллюстрацией послужили прониновенно прочитанные стихотворения поэта в исполнении Олега Ярыгина и Галины Тараносовой.

Завершающий час литературного пикника был насыщен песнями под гитару вместе с директором ГумПИ ТГУ Юрием Лившицем. Пели с удовольствием все, кто хотел петь и не мог не петь. А когда исполняли знаменитые строки юбиляра этого года, поэта Михаила Матусовского «Отчего, отчего, отчего гармонь поёт... оттого, что кто-то любит гармониста», — поющие, не сговариваясь, обернулись в сторону Геннадия Ганюшкина, теперь уже любимого всеми нами гармониста.

День прошёл воистину чудесно!

■ Диана СТУКАНОВА



■ Гармонист Геннадий Ганюшкин



Познание языка

# Гости из Бельгии

**Говорят, что лучший способ выучить чужой язык — просто окунуться в среду, где общаются на этом языке. Так вот для того, чтобы выучить русский язык, в ТГУ на целый семестр приехали две очаровательные девушки из Бельгии.**

Проведя здесь четыре месяца, они на русском языке рассказали о своей жизни в Тольятти. Итак, знакомьтесь: **Жюли Гранжан** и **Наташа Эльбо**.

Девушки приехали в ТГУ по программе академической мобильности, которая осуществляется в рамках договора о сотрудничестве с университетом Монс (Бельгия). «Студенткам из Бельгии была предоставлена возможность широкого выбора предметов, ведь они могли выбрать не только предметы по лингвистике, но и перечень предметов по направлениям подготовки: журналистика, история и филология», — рассказала **Елена Каргина**, начальник отдела международного сотрудничества ТГУ. Но девушки решили остановиться в основном на лингвистических дисциплинах. Кафедра теории и практики перевода и отдел международного сотрудничества ТГУ в течение всего семестра координировали обучение девушек на выбранном ими направлении подготовки. По окончании программы обучения они, как и все студенты ТГУ, должны будут сдать экзамены и зачёты. И сделать это нужно на русском языке!

20 мая Жюли и Наташа на русском языке поделились своими впечатлениями о России со студентами и преподавателями кафедры теории и практики перевода, руководителем отдела международных программ ТГУ. Жюли показала презентацию, в которой рассказала о родной Бельгии, о праздниках, обычаях и традициях, сравнивая их с русскими. А Наташа выбрала немного неожиданную для всех тему — «Эзотерика и оккультизм в России» и сумела впечатлить всех своими познаниями в этой теме. На русском языке девушки старались как можно больше рассказать о себе и своих увлечениях. И с удовольствием

отвечали на все вопросы участников презентации.

## Жюли Гранжан



— **Жюли, как давно ты изучаешь русский язык?**

— Я начала учить русский язык 2 года и 7 месяцев назад. Мне очень нравится, как он звучит. Хочу выучить этот язык и свободно на нём разговаривать. Посмотрела на русском языке фильмы «Солярис» и «Территория», но ничего не поняла. Ещё я очень хочу прочитать книги «Доктор Живаго» и «Война и мир».

— **С какими стереотипами о нашей стране ты ехала сюда?**

— В Бельгии существует такой стереотип о России — там все пьют и кругом ходят медведи. (Смеётся). На самом деле оказалось, что это не так.

— **Вот ты приехала в Россию, и какими оказались русские люди?**

— Русские очень щедрые, милые и радушные. А ещё вы очень любопытные. Как только кто-то узнавал, что я приехала из Бельгии, то сразу начинал задавать мне много вопросов. Благодаря вам я чувствую себя здесь как дома, и от этого мне очень приятно.

— **Чем отличается молодёжь в Бельгии от молодёжи в России?**

— Молодые люди в России кажутся очень зрелыми. Вы думаете о взрослых пробле-

мах, знаете, как и сколько вам сэкономить. Вы знаете даже, как выжить без денег. И вы сами решаете свои проблемы. В Бельгии всё по-другому. Мы можем просто идти гулять по улице и внезапно зайти и купить себе телефон, не задумываясь, остались ли деньги в кармане.

— **Ты пробыла здесь уже четыре месяца, расскажи, какие праздники тебе больше всего понравились?**

— Больше всего мне запомнились масленица и День Победы. Но 9 Мая мне было немного страшно, потому что повсюду ходили солдаты. Ещё запомнился праздник 8 Марта. У нас его так серьёзно, как у вас, не отмечают.

## Наташа Эльбо



— **Наташа, вот самолёт, на котором ты летела, приземлился в России. Расскажи о своих первых впечатлениях о стране. Ты вышла из самолёта, сделала шаг и...**

— ...у меня сразу же в голове было: я ничего не понимаю. И внутри какой-то страх. Я боялась, что так и не буду понимать всего того, что происходит вокруг.

— **Расскажи о распорядке своего дня.**

— Первое время мне было очень трудно. Меня почему-то всё время мучила бессонница. Но со временем это прошло. Обычно я просыпаюсь, еду в университет, а ве-



■ Наташа и Жюли с друзьями из группы

чером много гуляю по городу. Мне нравится здесь.

— **Я знаю, что у тебя здесь, в ТГУ, появились друзья. Расскажи о них.**

— Я познакомилась с замечательными людьми, теперь они мои друзья. Они очень милые. Здесь я могу быть собой. На второй день Маша и Никита пришли к нам в общежитие, чтобы познакомиться. Поначалу мы разговаривали немного на русском, немного на французском и английском, чтобы понимать друг друга. Мы очень много гуляли по городу. В Бельгии я так много не гуляю. Маша, Лена, Даша, Ксюша, Никита — они классные, хоть и немного сумасшедшие ребята. Я надеюсь, что мы продолжим с ними общение, даже когда я уеду.

— **Тебе понравилась Россия?**

— Я очень полюбила Россию. И я хочу остаться здесь. Ведь здесь мои настоящие друзья. Мне нравится, что в России люди не боятся говорить об астрологии. Они, наоборот, просят меня рассказать их натальные карты. В Бельгии же об этом и слышать не хотят, там почему-то этого боятся. В Тольятти я с друзьями ездила к памятнику Татищеву, была на набережной в Комсомольском районе. Там очень красиво. Ещё я была в «Парк Хаусе». Это очень большой молл с огромным количеством магазинов. В Бельгии такого нет.

— **У тебя появились любимые русские лакомства?**

— Да, ещё как. Я обожаю есть пельмени в полночь, именно в полночь. (Смеётся).

Это очень вкусно. Ещё мне очень понравился напиток «снежок» и пирожное «картошка». Я вообще обожаю сладкое.

— **Как тебя приняли преподаватели? Тяжело ли было найти с ними «общий язык»?**

— В ТГУ работают очень хорошие преподаватели. Они со мной очень добрые, ведь понимают, что у меня есть проблемы с русским языком. Мне многие дают советы, как я могу улучшить свой уровень языка.

— **Как ты считаешь, твоё знание русского языка улучшилось?**

— Я впитываю языки как губка. Русский язык, например, я учу три года. Это очень сложный язык, особенно его грамматика. Но находясь здесь, в России, осознаю, что мой уровень, конечно, повысился. Хотя кое-какие проблемы остались. Например, проблемы с ударениями. Наверное, мне нужно больше времени провести в России, и тогда я выучу этот язык!

Друзья и одногруппники Наташи и Жюли о гостях из Бельгии говорят: «Это очаровательные, добрые и открытые девушки. Нам очень интересно общаться. За всё это время у нас не было никаких проблем в общении, всё замечательно. А ещё для нас общение с ними — это огромная практика. Они нам помогли подтянуть французский язык, а мы им помогли с русским. Поэтому общение с ними не только интересно, но и очень полезно».

■ Анастасия ФЕДОТОВА,  
студентка 2-го курса

Успех

# Оценили законотворческую инициативу

Студентки Института права Тольяттинского государственного университета стали лауреатами Всероссийского заочного конкурса молодёжи образовательных организаций и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива».

Юлия Куркина и Дарья Гейко представили совместную работу «Правовые способы преодоления абсентистских настроений в обществе» в конкурсном направлении «Государственное строительство и конституционные права граждан». Научным руководителем

участниц выступил кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права Тольяттинского государственного университета **Алексей Станкин**. Участие студенток ТГУ в заочном этапе «Моей законотворческой инициативы» стало успешным и обеспечило их дипломами

лауреатов всероссийского конкурса.

Учредители и организаторы конкурса — Государственная Дума Федерального Собрания РФ и общероссийская общественная организация «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности

молодёжи России «Интеграция».

Основная цель конкурса — привлечение молодёжи к государственному управлению посредством её участия в законотворческой деятельности.

■ Пресс-служба ТГУ

Экология

## Ресурсосбережению нет альтернативы!

Инициаторами проведения конференции стали педагоги, которых поддержало Минобрнауки региона и депутат Госдумы **Екатерина Кузьмичёва**. Конференция проходила в СОШ № 49 Тольятти, зарегистрировалось более 150 участников. Мне часто приходится бывать на конференциях и семинарах, включая и международные, и хотел бы прямо отметить, что такому солидному представительству позавидовали бы многие.

Предметом обсуждения стали такие вопросы, как: ухудшающаяся экологическая обстановка; накопление твёрдых бытовых отходов и низкое качество вторсырья на их основе; энергосбережение; внедрение образовательных технологий в области энергосбережения и ресурсосбережения в школе и вузе.

Начну с последнего. Многими докладчиками отмечалось, что основы знаний по энергосбережению надо закладывать уже в начальной школе. В старших классах и далее в вузе этот процесс должен быть продолжен. При этом надо сделать акцент на

**Хотелось бы начать статью о первой областной научно-практической конференции «Энергосбережение как одна из актуальных задач социально-экономического развития России» словами Адама Смита: «Всякий расточитель — враг общества, всякий бережливый человек — благодетель»...**



■ Сергей Афанасьев

воспитании ответственности за будущее страны, обучении методам рационального природопользования, вовлечении обучающихся в выполнение исследовательских проектов.

В своём докладе наряду с подготовкой учащихся и студентов по ресурсосбережению мною затронуты некоторые острые экологические проблемы.

Это — фотохимический смог, образующийся в ясную погоду при низкой влажности воздуха. Он вызывает сильное раздражение слизис-

тых оболочек и губит листву растений.

В последние годы обострилась ещё одна проблема — эвтрофикация (цветение) водоёмов. Она вызвана зарегулированностью Волги и попаданием в неё больших количеств азот- и фосфорсодержащих соединений. Бездействие грозит Тольятти экологической катастрофой вследствие возможного вывода из эксплуатации водозабора Автозаводского района. Данный вопрос неоднократно поднимался в СМИ, однако высказанная экологами тревога оставлена без внимания городскими властями.

В докладе не остались без внимания и внедрённые ресурсосберегающие и импортозамещающие проекты. Среди них: разработка и освоение промышленного производства карбамидоформальдегидного

концентрата, позволившие исключить образование сотен тысяч тонн токсичных отходов на предприятиях РФ; применение около 300 тысяч тонн в год углекислого газа в технологии получения метилового спирта в ООО «Томет»; каталитическая очистка смогообразующих формальдегидсодержащих выбросов в ОАО «ТольяттиАзот»; переработка токсичных отходов аммиачного производства; использование вторичного металлургического сырья в производстве реакционных труб (импортозамещение). Их новизна подтверждена патентами РФ и медалями крупных инновационных салонов.

По результатам конференции приняты важные рекомендации, которые будут направлены в городскую Думу и в один из комитетов Госдумы.

Конференция завершена, и её полезность несомненна. Меняется мировоззрение людей, многие осознают, что альтернативы ресурсосбережению нет.

■ Сергей АФАНАСЬЕВ,  
д.т.н., профессор ТГУ

Творчество

## Большая читка пьесы

**В конце мая в ТГУ на кафедре русского языка и литературы проходило интересное и необычное мероприятие — «большая читка» пьесы тольяттинского автора Ольги Савиной «Сказки невинности».**

«Необычной» она была потому, что, как сказал заведующий кафедрой русского языка и литературы ТГУ **Богдан Туркин**: «Цель данного мероприятия — познакомить студентов с авторами, которые живут рядом с нами». Не с писателями из далёкого прошлого или из столичных городов, а с нашими земляками.

Пьеса «Сказки невинности», прочитанная актёром Молодёжного драматического театра **Егором Дроздовым**, заинтересовала с первых фраз. Причём не только талантливым исполнением артиста, сумевшего голосом передать характеры героев, но и самими героями. А были это... известные всем нам писатели **Ганс Христиан Андерсен, Льюис Кэрролл, Николай Гоголь и Хорхе Луис Борхес!**

Честно говоря, лично я вначале подумала, что сюжет пьесы будет строиться на том, что писатели будут спорить, «кто же из них лучше» и в итоге «победит дружба». Но

оказалось всё гораздо сложнее. Тема «соперничества» великих писателей даже не звучала, если не считать «соперничества» за шахматной доской и фразы одного из них: «Не спорить же нам о том, кто лучше книжки пишет!»... Более эта тема не упоминалась. Да и самим их произведениям было уделено сравнительно мало внимания.

Зато очень скоро слушатели (даже незнакомые с биографией всех этих столь разных классиков) поняли, что же их объединяет — все они в своей жизни не состояли в браке и «земных», телесных отношениях с женщинами. И хотя все они пытались убедить слушателей (и друг друга), что они почти «женоненавистники», что они презирают женщин, но вскоре причина стала понятна — стремление к духовной, чистой Любви, к Идеалу. Андерсен создал его себе в виде Русалочки, превратившейся в морскую пену. А Льюис Кэрролл закрепил свой идеал — чистой девочки Алисы — в знаменитой сказке, да ещё и отправив её в страну, где она никогда не повзрослеет (ведь это было главным недостатком настоящей Алисы — она «слишком быстро выросла»). Гоголь рассказал слуша-

телям, что когда-то любил одну женщину, но считал, что лучше любить «на расстоянии». Потому что тогда можно любить не живого человека, а выдуманный образ.

Принесло ли это им счастье? Каждый из них утверждал, что рад, что прожил свою жизнь именно так, а не иначе. Что «непорочность» — это значит «нет порока», а грех был причиной изгнания Адама и Евы из Рая. Но один из писателей обронил фразу: «Тогда почему же мы в аду?». И судя по тому, что во второй части пьесы к ним легко и просто заходят в гости лорд **Байрон, Ги де Мопассан и Александр Дюма** (неизвестно как оказавшийся в этой компании), воплощающие чувственную, земную любовь, — находятся все они в одном месте.

Женское начало в пьесе связано с образом **Джейн Остин** — известной английской писательницы начала 19 века, автора знаменитых романов «Гордость и предубеждение», «Эмма», «Нортенгерское аббатство» и других. По воле судьбы Джейн Остин тоже не вышла замуж. В пьесе она говорит, что причина была в том, что её избранник и она были слишком бедны.

Как уже было сказано выше, по ходу действия вся

эта компания сталкивается с Ги де Мопассаном, Байроном и Александром Дюма. В пьесе они воплощают любовь плотскую, чувственную. Даже не любовь, а животную страсть, низменные инстинкты. Возможно, именно этим объясняется то, что **Ольга Савина** намеренно наделила их весьма низкой лексикой. Возникает ощущение, что это компания современных подвыпивших молодых людей, возвращающихся из ночного клуба. Что, кстати, вызвало много споров у слушателей. «Байрон если и писал о чувственной любви, то писал совсем по-другому», — сказала одна из выпускниц, **Юля Шибанова**. Да и сами образы, выбранные автором для противопоставления главным героям, тоже оказались достаточно спорными. В особенности Александр Дюма. Насколько уместен в подобном контексте автор «Трёх мушкетёров», в чьих произведениях присутствует поистине рыцарское отношение к Женщине?

Главной темой этой пьесы является тема невинности, особенно актуальная в наше время. Тема очень глубокая и непростая. Главные герои сохранили её и не превратились в таких полуживотных,

какими были изображены их противники (неважно, были ли они такими на самом деле или нет). Но можно ли сказать, что телесная невинность и невинность души — одно и то же? Французский писатель **Этьен Рей** сказал: «Нужно выбирать между целомудренностью тела и целомудренностью воображения. Нельзя обладать тем и другим сразу». А **Джонатан Свифт** весьма ядовито заметил: «Она невинна как нерождённый младенец». То есть только тот и не грешит, кто не родился.

Как же тогда быть? Каждому слушателю, читателю или зрителю данной пьесы придётся решать самому. Можно выбрать позицию, которую изо всех сил навязывают нам из телевизора: «Бери от жизни всё». Решить, что невинность — удел трусов и неудачников, которые не решаются позволить себе всё, что хочется. Можно закрыться от мира, уединиться в своей душе, как главные герои этой пьесы, а можно выбрать пресловутую золотую середину, к которой в конце пришли и герои Ольги Савиной. Телесное начало отвергать нельзя, но на первом месте должно быть всё-таки начало духовное.

■ Алина НАУМЕНКО,  
студентка 4-го курса



## Накануне праздника

— Николай Степанович, о чём вы думаете накануне Дня изобретателя и рационализатора?

— Ежегодно в конце июня наша страна чествует и поздравляет творческих талантливых людей, от интеллектуального потенциала которых напрямую зависит экономическое благополучие нашего общества. Наука немислима без изобретательства. Изобретения должны работать на благо общества, а не лежать в папке «под сукном». В своё время мне довелось много лет работать ведущим конструктором ПТО (ВМЗ) ОАО «АВТОВАЗ». Ныне работаю на кафедре рационального природопользования и ресурсосбережения Института химии и инженерной экологии ТГУ.

В канун праздника вспоминаю о своей трудовой деятельности, периодах разработки и внедрения изобретений и рационализаторских предложений. Анализируя результаты своего труда, прихожу к следующим выводам. Результаты собственных разработок выражены в экономии валютных средств, снижении трудоёмкости, улучшении качества выпускаемой продукции, обеспечении экологической безопасности при изготовлении и эксплуатации объектов техники.

— Значит, ваши изобретения и рационализаторские предложения внедрены в производство?

— Да, к счастью, у меня нет невнедрённых изобретений. В папку я их не складывал. К моменту получения патента всегда уже имел конкретные результаты эффективности изобретения. Внедрение моих изобретений позволило уско-

## Николай Чернов: «Наука немислима без изобретательства»

**Накануне Дня изобретателя и рационализатора мы побеседовали с заслуженным изобретателем и рационализатором РФ, к.т.н., доцентом кафедры рационального природопользования и ресурсосбережения ИХиИЭ ТГУ Николаем Черновым.**



■ Николай Чернов

ритель подготовку производственных технологий для выпуска новых моделей АВТОВАЗа и получить экономический эффект свыше 60 млн рублей.

На базе проведённых исследований по изобретениям была впервые защищена кандидатская диссертация в ТГУ по тепловым двигателям на тему «Повышение эффектив-

ности систем охлаждения тепловых двигателей со змеевиковыми теплообменниками из оребренных труб». Исследование посвящено актуальной проблеме — разработка путей повышения эффективности теплообменных аппаратов (ТА), используемых в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания (ДВС) и технологических машин (ТМ). Особый интерес вызывает исследование процесса теплообмена систем охлаждения машин, позволяющее установить аналитическую взаимосвязь основных характеристик теплообменной поверхности с расходом теплоносителей, а также осуществлять компьютерные расчёты тепловых характеристик различных типов ТА. По результатам исследований опубликовано свыше 20 статей в журналах, входящих в список ВАК и издана монография.

— Расскажите о тех, кто помогал вам в исследовательской работе...

— Я благодарен своим научным руководителям Петру

Фёдоровичу Зиброву, Андрею Витальевичу Васильеву и Александру Петровичу Шайкину за помощь в исследованиях и разработках, все они с пониманием отнеслись к моим изобретениям.

Исследования продолжаются и ведутся мною постоянно, в Институте химии и инженерной экологии по месту работы.

В рамках проведения исследований научными группами под руководством докторов наук мы участвовали в целевой федеральной программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 — 2013 годы». И в 2012 году нами получено два патента на изобретения «Гасители колебания давления трубопроводных систем» (патентообладатель — ТГУ).

Это продолжение второго этапа работы по исследованию колебаний давлений и пульсаций в трубопроводных системах технологического оборудования. Эту работу в настоящее время продолжает аспирант Валерий Мурановский по теме «Развитие мето-

дов расчёта и проектирования гасителей колебания давления трубопроводных систем».

Разрабатываемые модульные конструкции гасителей колебания давления найдут широкое применение в газовой, нефтяной промышленности и сфере ЖКХ.

Мировой уровень разрабатываемой и эксплуатируемой техники определяется по количеству использованных изобретений. В связи с этим могу заметить, что при разработке и изготовлении каждой единицы технологического, а также при модернизации и эксплуатации действующего оборудования АВТОВАЗа используются пять-шесть моих изобретений.

Я рад, что мои разработки и исследования, выполненные по изобретениям, приносят существенный результат для общества (это — экономический эффект, защита окружающей среды от вредных выбросов, пожаробезопасность, защита от вибрации и шума, импортозамещение запатентованных услуг ТМ).

Результаты выполненных мною разработок, внедрения и исследований отмечены занесением в книгу «Лучшие изобретатели и рационализаторы Самарской области», а также в Книгу почёта ОАО «АВТОВАЗ».

В связи с наступающим праздником — Днём изобретателя и рационализатора — хочется поздравить всех изобретателей и исследователей, пожелать добрых успехов, чтобы их изобретения работали на благо общества и не оставались неиспользованными.

■ Диана СТУКАНОВА

## Сотрудничество

## Наши гости

**Лучшие ученики и учителя средней школы с углублённым изучением отдельных предметов №10 получили заслуженные награды на традиционном школьном празднике «За честь школы-2015», впервые прошедшем в актовом зале ТГУ.**

Вот как об этом написано на официальном сайте школы: «2 июня состоялся ежегодный школьный праздник «За честь школы-2015», где лучшие ученики принимали поздравления и подарки от самых близких друзей, родителей, известных людей нашего города. Впервые мероприятие проходило в стенах Тольяттинского государственного университета, надеюсь, что такой формат праздника станет началом зарождения доброй традиции двух на-

ших учреждений. Награждение прошло в следующих номинациях: «Первые ступеньки», «Пытливый ум», «Вдохновение», «Мастер на все руки», «Командное первенство», «От чистого сердца», «Учителями славится Россия». Более 160 талантливых и одарённых учеников, сумевших достичь значимых личных успехов в олимпиадах, конференциях, конкурсах разного уровня, поднялись на сцену и испытали свою минуту славы. Торжественная церемония награждения перемежалась задорными танцами студии «Смайл», детскими песнями 2 «А» класса, великолепным исполнением Гимна Российской Федерации хором 94-й школы. Финалом мероприятия стало музыкальное выступление студентов ТГУ».

Всего в празднике приняли участие более 400 человек — школьники, педагоги, родители.

Фактически впервые на этот традиционный школьный праздник смогли прийти все желающие, и он прошёл в особо торжественной обстановке. Это отмечено в благодарственном письме директора школы Елены Жилкиной, пришедшем в адрес ректора ТГУ Михаила Криштала: «Благодаря вам и вашим сотрудникам праздник прошёл на высоком уровне и был по достоинству оценён педагогами, учащимися и их родителями. Отдельно хотелось бы отметить Елену Фёдоровну Щёлокову и Веру Сергеевну Красникову, которые помогли на на высоком профессиональном уровне организовать проведение данного мероприятия. Надеюсь на дальнейшее сотрудничество ТГУ и МБУ СОШ №10 по развитию и поддержке одарённых детей».

■ Максим ГОЛОВИН

## Итоги

## Универсиада кончилась, а спорт остался

**Ежегодный чемпионат по мини-футболу среди жителей общежитий № 1 и № 5 ТГУ состоялся в течение двух дней — 3 и 4 июня.**

Организатором соревнования стал студент Института машиностроения ТГУ Артём Суродеев. В чемпионате приняли участие пять команд: сборная общежития № 1, команды 2-го, 3-го, 4-го и 5-го этажей общежития № 5. Турнир проходил по круговой системе.

По итогам соревнования первое место заняла сборная 1-го общежития, второе — команда 5-го этажа, третье — 2-го этажа. Участники были награждены студсоветом общежития № 5. Команды 3-го и 4-го этажей также не остались без наград. Несмотря на то что не попали в призовую тройку, они были награждены за участие в чемпионате. Спонсором соревнования выступил профком студентов и аспирантов ТГУ.

■ Александр ЗЕЛЕНЦОВ,  
студент 2-го курса