

# ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Инкубатор для креативных инженеров

В августе 2011 года ТГУ победил в конкурсе Министерства образования и науки РФ, направленном на поддержку ведущих российских вузов. На полученный в результате этой победы грант был создан Инновационно-технологический центр ТГУ...

стр. 5



## АВТОВАЗ — университет: лицом к лицу

Новый толчок получило взаимодействие ОАО «АВТОВАЗ» с высшими учебными заведениями страны с принятием «Программы инновационного развития ОАО «АВТОВАЗ»» (ПИР). В рамках реализации ПИР год назад создан «Объединённый научно-технический совет «ОАО «АВТОВАЗ» — СГАУ — ТГУ» (ОНТС)...

стр. 6



## Мегапроект

### ЦЕЛЬ — МИРОВОЙ УРОВЕНЬ

Большой объем научно-исследовательских работ в ТГУ выполнен по мегагранту, который выиграл Тольяттинский университет в 2010 году, участвуя в конкурсе по 220-му постановлению Правительства РФ. В кратчайшие сроки создана лаборатория научно-исследовательского отдела «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» (НИО-2).

Итоги этого проекта подводят научный руководитель профессор Алексей Виноградов и завкафедрой нанотехнологий, материаловедения и механики профессор Дмитрий Мерсон.

— Считаю, что лаборатория у нас получается именно такая, какая и задумывалась, — уверен Алексей Виноградов. — Чем я по-настоящему горжусь, так это коллективом, который сложился сейчас, и инфраструктурой лаборатории. Здесь мы действительно достигли определённых успехов. И это, на мой взгляд, является залогом того, что в будущем мы добьемся сильных научных результатов со стороны именно тех людей, которые в эту инфраструктуру вошли. Ведь понятно, что какое-то время лаборатория может «ехать» на авторитете приглашённого учёного, но продолжать необходимо за счёт внутренних ресурсов.

— Можно смело утверждать, что объём работы, который изначально планировали сделать к окончанию основного этапа проекта (в конце 2012 года), за два с небольшим года не только выполнен, но во многом и перевыполнен, — говорит Дмитрий Мерсон.

■ Окончание на 4-й стр.

## Итоги

### Союз науки и производства

В преддверии Дня российской науки мы по традиции встретились с проректором по научно-исследовательской работе ТГУ Сергеем Владимировичем Большаковым, чтобы подвести итоги минувшего года и поговорить о планах. Какие ниокровские проекты удалось воплотить в жизнь, над чем научные сотрудники университета работают сегодня?

— По итогам 2012 года общий объём хозяйственных и ниокровских работ, технических и образовательных услуг составил 162 миллиона рублей. Если сравнить с 2011 годом, то общая сумма получается меньше, когда университетом было привлечено и заработано порядка 200 миллионов рублей. Это снижение обусловлено несколькими причинами объективного характера. Во-первых, у нас в 2012 году значительно уменьшилось финансирование со стороны федерального бюджета наших ниокровских работ. В прошлом году заканчивалось освоение федеральных грантов, которые мы выиграла в 2010 и 2011 годах, с большим объемом финансирования — 235 миллионов рублей. Так как Правительство России и Министерство образования и науки в 2012 году практически не объявляли новых конкурсов с большим объемом финансирования, произошло снижение показателей по привлечённым средствам и у нас.

■ Окончание на 2-й стр.

## Окно в мир науки

# ТГУ получил доступ к зарубежным научным ресурсам



**В этом году сотрудники и студенты Тольяттинского государственного университета получили уникальную возможность бесплатно использовать ресурс зарубежных научных журналов в режиме on-line. Доступ к перечисленным информационным ресурсам будет возможен со всех компьютеров Тольяттинского государственного университета, подключённых к сети.**

ТГУ стал победителем конкурса доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств, проводимого Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований».

■ Окончание на 2-й стр.

## С Днём науки!



### Дорогие коллеги! Поздравляю вас с Днём российской науки!

Это событие мы вправе называть своим профессиональным праздником. Со дня основания Тольяттинский государственный университет является основой экономического роста Самарского региона, выступая не только в качестве поставщика квалифицированных кадров, но и как инновационный центр, создающий и внедряющий в производство высокотехнологичные разработки.

Вместе с тем сейчас, когда Тольятти переживает четвертое рождение и в городе реализуются проекты научно-промышленных комплексов общегосударственного значения, на нас с вами возлагается особая ответственность. Я уверен, что учёные Тольяттинского государственного университета успешно примут непростые вызовы времени и будут способствовать формированию в Тольятти на базе ТГУ современного инновационного пространства.

Уже сегодня в активную стадию работы вступил инновационно-технологический центр ТГУ, призванный интенсифицировать трансфер новых технологий в производство. Вокруг ТГУ развиваются 26 малых инновационных предприятий, чьи достижения не раз отмечены на престижных международных конкурсах и выставках. Неиссякаемый энтузиазм и выдающиеся результаты, которыми всегда славилась наша научная школа, позволили существенно повысить привлекательность университета и поднять его авторитет в общероссийском научно-образовательном сообществе.

Искренне благодарен вам за многолетний плодотворный труд и от всего сердца желаю дальнейших успехов в научной и педагогической работе, крепкого здоровья, благополучия и процветания! С праздником!

Ректор М.М. КРИСТАЛ



Итоги

# Союз науки и производства

■ Окончание.  
Начало на 1-й стр.

Но тем не менее можно сказать, что 2012 год был для университета успешным.

— Осенью прошлого года много разговоров вызвало появление рейтинга эффективности вузов. ТГУ был признан эффективным, в том числе и за счёт высоких показателей научно-исследовательской работы.

— Да, среди пяти показателей, на основании которых строился рейтинг, есть два экономических. Здесь стоит отметить, что учитывались данные очень успешного для ТГУ 2011 года, и мы значительно опередили другие вузы, вошли в первую десятку. В целом мы из пяти показателей выполнили и перевыполнили четыре.

— Какие проекты 2012 года стоит отметить особо?

— Мы увеличили объёмы финансирования по ряду направлений деятельности службы проректора по науке. В первую очередь это касается нашего участия в федеральной целевой программе «Кадры». Против прошлого года увеличение финансирования по этой ФЦП составило 16 миллионов рублей. Университет в 2012 году участвовал в ФЦП «Кадры» по направлению «Мобильность кадров», что позволило нам увеличить финансирование на 32,2 миллиона рублей.

Университет принял на работу научных сотрудников химической, биологической и медицинской специализации, выиграл гранты ФЦП «Кадры» и начал развивать новое направление в сотрудничестве с Оренбургским институтом клеточного симбиоза УрО РАН. Институт проводит исследования объектов на клеточном уровне и накопил большой объём данных, которые требуют обработки и анализа.



Они обратились к нам в университет с запросом, можно ли с помощью методов экспериментальной физики, с использованием суперсовременного оборудования, приборов, а также отработанных математических моделей и методов моделирования обработать накопленные массивы данных. Совместно с учеными из УрО РАН провели экспериментальные исследования, в которых впервые была применена атомно-силовая микроскопия для измерения упругих мембран клеток и оценки их геометрии.

Таким образом, мы нашли общие интересы с оренбургским институтом на стыке наук — математики, химии,

биологии и материаловедения. Получив от ТГУ результаты математической обработки своих исследований, медицинский центр получит возможность прогнозировать развитие некоторых болезней и разрабатывать методики лечения. В результате будут разработаны новые медицинские препараты, появление которых до сегодняшнего дня было невозможно.

Работа по этому новому для ТГУ направлению будет продолжена и в 2013 году. Подадим документы на новый конкурс грантов, который предусматривает трёхлетнее финансирование в размере 90 миллионов рублей.

— Что ещё можно отметить, подводя итоги минувшего года?

— Наши научные работники стали активнее сотрудничать с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ), выиграв гранты на два миллиона рублей. Что свидетельствует об активности научной работы в университете.

Продолжается работа по коммерциализации проекта, реализованного на средства гранта, выигранного ТГУ в 2010 году по постановлению Правительства РФ № 220. Это очень перспективное направление, в работе над которым ТГУ стал партнёром ОАО «РЖД», членом Негосударственного партнёрства производителей железнодорожной техники (подробнее об этом читайте в материале «Цель — мировой уровень».

— Прим. авт.).

— Как складывается сотрудничество с АВТОВАЗом?

— ОАО «АВТОВАЗ» — главный партнёр ТГУ, и сотрудничество с ним в прошлом году значительно углубилось. В прошлые годы оно велось на уровне отдельных исполнителей, в рамках отдельных решений высшего руководства автозавода, не было системного подхода. И только в январе 2012 года был подписан совместный приказ о создании Объединённого научно-технического совета. Приказ подписали президент ОАО «АВТОВАЗ» Игорь Комаров, ректор ТГУ Михаил Криштал и ректор Самарского аэрокосмического университета Евгений Шахматов.

Подписание этого соглашения позволило организовать системную работу АВТОВАЗа и вузов по формированию планов научно-иссле-

довательских, опытно-конструкторских работ на три периода: ближайший год, на перспективу 3-5 лет и срок в 10-15 лет. За время работы Объединённого научно-технического совета было проведено более пяти встреч на уровне высшего руководства АВТОВАЗа. В результате был разработан план НИОКР АВТОВАЗа, в котором прописаны конкретные направления сотрудничества с университетами. И уже в 2012 году ТГУ заключил с автозаводом договоры на общую сумму более 20 миллионов рублей. На этот год запланировано проведение работ на 20 миллионов рублей. У ТГУ есть наработки, которые могут быть внедрены в действующее производство автозавода, в новые проекты автомобилей, и работа в рамках совета позволит их воплотить.

Итогами работы совета заинтересовались три федеральных министерства: промышленности и торговли, экономического развития, образования и науки. Они планируют использовать опыт создания совета в своей работе. То есть и в этом деле мы оказались «впереди планеты всей».

— Планируется ли подписание подобных соглашений с другими предприятиями Тольятти?

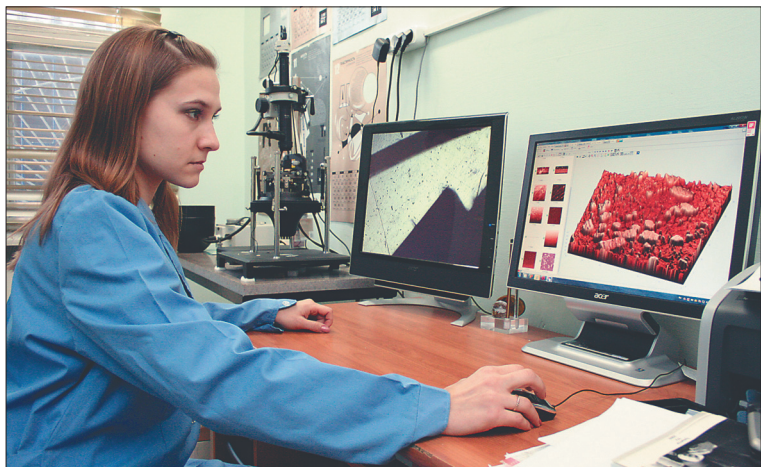
— Вслед за АВТОВАЗом мы хотим распространить этот опыт на взаимоотношения с двумя другими крупнейшими тольяттинскими предприятиями — ОАО «Т-АЗ» и «Тольяттинский трансформатор». Я уверен в успехе, так как большой объём переговоров уже проведён, и опыт работы с АВТОВАЗом послужит последним аргументом для подписания новых соглашений.

■ Равиль ИТКУЛОВ

Окно в мир науки

## ТГУ получил доступ к зарубежным научным ресурсам

■ Окончание. Данный конкурс помогает  
Начало на 1-й стр. сохранить многолетнюю



практику информационного обеспечения фундаментальных исследований, обеспечение доступа широкой научной общественности к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств.

В рамках лицензионного соглашения с фондом РФФИ ТГУ в течение 2013 года получил доступ к полнотекстовым базам научных журналов авторитетных издательств:

Wiley (1543 журнала) — международная издательская организация, специализирующаяся на выпуске академических изданий по различ-

ным отраслям знания. Адрес для работы: <http://onlinelibrary.wiley.com>;

American Physical Society (49 журналов) — ведущие издания в области физики, которые отражаются во многих реферативных службах. Средний импакт-фактор журналов — 3,405, что характеризует издания APS как высокоценные и хорошо цитируемые международным научным сообществом. Адрес для работы: <http://publish.aps.org/>;

Institute of Physics Publishing (12 журналов) —

мировой лидер в сфере научной информации по физике. На платформе IOPscience институт размещает журналы своего издательства IOP Publishing, в которых публикуются материалы о новейших результатах исследований по физике и смежным дисциплинам математического и технического направления. Практически все текущие издания IOP Publishing (за исключением новых) индексируются в ведущих реферативных службах — INSPEC, CAS, CC, CSA, Article@INIST и др. Средний импакт-фактор журналов — 2,056. Адрес для работы: <http://iopscience.iop.org/journals>.

■ Татьяна СОКОЛОВА

Учёный совет

Был утвержден «Перечень направлений подготовки (специальностей), на которые ТГУ объявляет приём в 2013 году». В ближайшее время этот перечень будет размещён на официальном сайте университета. От аналогичного документа прошлого года он отличается тем, что в нём прямо прописано право университета вносить изменения в перечень после утверждения учредителем контрольных цифр приёма (КЦП) по направлениям подготовки для обучения за счёт средств федерального бюджета. Это позволит в будущем избежать конфликтов с абитуриентами. Есть в перечне направления подготовки и специальности, приём на которые будет открыт в случае получения лицензии. «В данный перечень внесено максимально возможное количество специальностей. Он может быть сокращён, так как до сих непонятно, как будут распределены бюджетные места среди вузов. Правила игры поменялись в очередной раз. Мы уже обязаны вывешивать правила приёма, хотя ещё не знаем план набора», — прокомментировал ситуацию ректор.

Утверждены «Правила приёма в ТГУ в 2013 году». Объёмный документ, в который внесено несколько новых положений. Например, закреплено право абитуриентов на поступление в университет без вступительных испытаний победителям и призёрам олимпиад.

В результате тайного голосования было одобрено представление к учёному званию доцента по кафедре

## ТГУ построит дом

31 января под председательством ректора Михаила Криштала состоялось очередное заседание Учёного совета ТГУ. Члены Учёного совета рассмотрели и приняли положительное решение по 14 вопросам.



предпринимательства и трудового права Елены Валерьевны Чуковой.

Единогласно поддержано ходатайство о награждении сотрудников университета ведомственными наградами Министерства образования и науки РФ, Министерства культуры РФ и Министерства образования и науки Самарской области.

Одобрена передача в аренду нежилых помещений в общежитии по адресу: ул. Белорусская, 31, — под размещение буфета.

Обсуждена и одобрена передача земельного участка под строительство жилого дома жилищно-строительным кооперативом, вступить в который могут все преподаватели ТГУ, чей стаж работы превышает пять лет. Земельный участок расположен по адресу:



ул. Ленинградская, 14. В настоящий момент идет набор членов ЖСК. Квартиры в доме будут эконом-класса, к тому же по федеральной программе планируется на 20 процентов снизить стоимость квадратного метра готового жилья. Та-

ким образом, квартиры будут существенно дешевле среднерыночной цены. Подробнее о будущем строительстве читайте в одном из ближайших номеров нашей газеты.

Внесены изменения в Положение о кафедре, устраняющие противоречия с Уставом ТГУ и другими действующими нормативными документами.

Одобрены список студентов, обучающихся на «отлично» по специальностям и на-

правлениям авиационно-космического профиля, — кандидатов на получение дополнительной стипендии губернатора Самарской области.

Утверждены два изменения в структуре университета. Кафедра журналистики и

социологии будет разделена на две отдельные — журналистики и социологии, в связи с тем что оба эти направления подготовки развиваются успешно и независимо друг от друга. А кафедра водоснабжения и водоотведения исключена из состава архитектурно-строительного института ввиду отсутствия на ней учебной нагрузки. Весь учебный процесс ранее был переведен на кафедру теплогазоснабжения и вентиляции. В связи с этим учёным советом ТГУ принято решение о её переименовании: кафедра теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Также было одобрено переименование кафедры товароведения и организации управления торговыми предприятиями в кафедру торгового дела и управления производством — как более полно отражающее направления подготовки.

Члены Учёного совета ТГУ поддержали ходатайство ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» о представлении д.ф.н., профессора Александра Викторовича Волошина к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Как подчеркнул докладчик по этому вопросу д.ф.н., профессор Николай Федорович Шаров, «это почетно для нашего университета, что коллеги из Саратова обратились к нам с просьбой поддержать их ходатайство».

■ Александр ЧЕРНОВ

Гуманитарная наука

## Юбилейный год

В 2012 году исполнилось 25 лет гуманитарному направлению образования в ТГУ. Юбилейный год отмечен новыми научными достижениями в гуманитарно-педагогическом институте ТГУ.

Преподаватели ГумПИ защитили семь диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и одну диссертацию на соис-

кание ученой степени доктора наук.

Преподаватели кафедры дошкольной педагогики и

психологии осуществляли научное руководство творческими группами из муниципальных дошкольных учреждений и детских садов АНО ДО «Планета детства «Лада».

Кафедрой выпущен юбилейный, 10-й выпуск ежегодного сборника научных статей «Проблемы дошкольного образования на современном этапе».

Сборник содержит систематизированные по разделам материалы, посвященные актуальным проблемам дошкольного образования на современном этапе.

В рамках «Студенческих дней науки» в ТГУ» была проведена региональная студенческая научная конференция. По результатам конференции было опубликовано два сборника научных статей.

За 2012 год преподавателями кафедры выпущено: 2 учебных пособия, 7 учебно-методических пособий, 4 монографии и более 50 научных

статей в сборниках регионального, всероссийского и международного уровней.

Студенты кафедры журналистики и социологии под руководством преподавателей кафедры участвовали в научных конференциях российского, регионального и университетского уровней. Студентка Александра Астапенко (гр. ЖУРб-0901) стала победителем на Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы массовой коммуникации: новые подходы» с докладом «Специфика гонзо-журналистики в русскоязычных глянцевого журналах» (научный руководитель Л.В. Иванова, к.ф.н., доцент).

Студентка Нина Кузнецова (гр. Жур-501) заняла 2-е место на XXXVIII Самарской областной студенческой научной конференции с докладом «Сравнительная характеристика качества реализации эмоционально-психологической функции журналистики в современных российских газетах» (научный руководи-

тель Г.В. Чевозёрова, к.полит.н., доцент).

На Всероссийском открытом научно-практическом форуме «Дни истории» на факультете журналистики (Санкт-Петербург, 2012 г.) Юлия Сазонова (гр. Журб-0901) заняла 2-е место (секция «Бунты в русской истории»).

Высокими показателями работы секции социологии в 2012 году являются такие результаты, как 3-е место в общероссийском рейтинге (из 129 кафедр вузов, представленных на сайте Министерства образования и науки РФ). Также, по результатам оценки сопоставления заявок на участие в открытых конкурсах, в апреле 2012 года в Москве секция социологии ТГУ получила итоговую оценку — 53,8, а ОАО «Всероссийский центр изучения общественного мнения» — 58,8, что подтверждает высокий уровень исследовательской работы секции социологии на территории РФ.



Мегапроект

# Цель — мировой уровень

■ Окончание.  
Начало на 1-й стр.

— Это стало возможным только благодаря самоотверженной командной работе всего коллектива лаборатории по заданному направлению проекта, а именно — созданию физических основ прогнозирования разрушения материалов, конструкций и механических систем, а также разработке принципиально новых устройств, способных работать в реальном времени и принимать решения о состоянии работы контролируемых объектов на основании сигнала акустической эмиссии и сопутствующей информации.

## Современная лаборатория

В структуре НОЦ «Физическое материаловедение и нанотехнологии» создан отдел НИО-2: «Лаборатория физики прочности и интеллектуальных диагностических систем», научное руководство которым осуществляет ведущий учёный Алексей Юрьевич Виноградов. Научный коллектив включает 28 сотрудников, в том числе: 3 доктора наук, 6 кандидатов наук, 6 аспирантов и 5 студентов, из них более половины моложе 35 лет.



На средства гранта, а также иные внебюджетные средства для нужд лаборатории закуплено современное, в том числе уникальное, научно-исследовательское оборудование ведущих мировых производителей, что позволило резко повысить качество и эффективность проводимых исследований. Принципиальную важность привлечения в проект внебюджетных средств стоит подчеркнуть особо, ведь готовность вуза софинансировать федеральные программы является важным условием победы на конкурсах. Все эти вопросы постоянно курируются ректором Михаилом Кришталом, который наряду с руководителем проекта лично отвечает за его реализацию. Постоянная поддержка со стороны руководства, безусловно, является одним из основных факторов при принятии решения о выделении средств из федерального бюджета на развитие науки. Пример лаборатории Виноградова тем более показателен, так как Правительством РФ принято решение о продлении финансирования. Из 73 проектов,



поддержанных мегагрантами на старте программы, было отобрано всего 24, по которым гранты были продлены еще на два года. И ТГУ в их числе. Это решение принималось не только с учетом результатов деятельности лаборатории, но и с учетом поддержки лаборатории со стороны вуза и его руководства.

Задача построения узнаваемой лаборатории мирового уровня в техническом и организационном плане к данному моменту принципиально выполнена. Лаборатория оснащена и продолжает оснащаться самой современной техникой, которая активно используется как сотрудниками нашей лаборатории, так и другими сотрудниками ТГУ. Построена лабораторная инфраструктура на базе единой компьютерной сети, объединяющей все имеющиеся ресурсы в едином информационном пространстве. Определена тематика, заложен «мост» между фундаментально-научным и прикладными направлениями проекта. Создан собственный сайт лаборатории: [www.intelligent-lab.ru](http://www.intelligent-lab.ru).

Сформирована команда молодых учёных и налажены рабочие связи. Работает регулярный, еженедельный научный и учебный семинар. Лаборатория интегрирована с Испытательным центром ТГУ, который аккредитован в различных системах качества и выполняет экспертные работы в области испытаний и исследования материалов.

Весь проект в целом изначально, от момента подачи заявки, выстроен на балансе между фундаментально-научными исследованиями в области физики прочности и проблем разрушения материалов и прикладными задачами построения мониторинговых и диагностических систем нового поколения на основе понимания физических законов, приводящих и уп-

равляющих разрушениями. Поэтому и организационная структура лаборатории устроена таким образом, чтобы эффективно развивать оба синергетически связанных направления деятельности: фундаментальные и прикладные программы.

## Научные результаты

Разумеется, лицом лаборатории являются ее научные результаты. Основная работа была направлена на консолидацию усилий всех членов команды на главных направлениях проекта. За время выполнения проекта мы нашим небольшим коллективом получили резонансные фундаментальные научные результаты, опубликовали уже две статьи в *Physical Review Letters* — журнале с наивысшим импакт-фактором — и более 20 работ в других ведущих журналах физического материаловедения, таких как *Scripta* и *Acta Materialia, Materials Science and Engineering*.

Возрастает вклад и раскрываются новые творческие возможности молодых сотрудников, принимающих непосредственное участие и в публикациях, и в международных форумах, на которых получают высокие оценки своей работы. Особенно приятно и почетно было получить приглашение главного редактора ведущего журнала современного физического материаловедения *Acta Materialia* представить обзорную работу в специальном выпуске, посвященном 60-летию, «бриллиантовому», юбилею журнала. Данная програм-



мая статья, подготовленная Алексеем Виноградовым в соавторстве с Юрием Эстриным (Австралия), выйдет от имени ТГУ в начале 2013 года.

## Международное сотрудничество

Постоянно расширяются международные научные и учебные связи лаборатории. Молодой сотрудник нашей лаборатории Михаил Линдеров во второй половине 2012 года прошёл шестимесячную стажировку в Техническом Университете г. Фрайберга, с которым у нас сложились тесные научные связи. Наши сотрудники д.ф.-м.н. Игорь Ясников и аспирант Михаил Селезнев прошли недельный тренинг в центре электронной микроскопии в Висбадене, а научный сотрудник Алексей Данюк и аспирант Евгений Мерсон — трёхнедельную научную стажировку в университете г. Осака в Японии. В лаборатории на постоянной основе работает специалист из Италии. Налажено активное научное сотрудничество с университетами Австралии (Монаш, г. Мельбурн), Швейцарии (ETH, г. Цюрих), Германии (г. Мюнстер) и Японии (Рицумейкан, г. Киото и Муниципальный, г. Осака), подтверждением чего служат совместные публикации. Рассматривается предложение об открытии «клона» лаборатории в Асколи (Италия).

## Внедрение результатов

Результаты работы лаборатории уже имеют ясные перспективы практического применения.

Проведены на самом высоком уровне совещания в ОАО «РЖД», получена высокая независимая оценка лаборатории от Центра технического аудита ОАО «РЖД» и руководства компании, заключены первые договоры

между ТГУ и ОАО «РЖД» о сотрудничестве в области испытания материалов и анализа причин разрушений с целью их недопущения. На основе положительного опыта сотрудничества нашей лаборатории с ОАО «РЖД» ТГУ принято в некоммерческое партнёрство производителей железнодорожной техники (<http://www.opzt.ru/>), А. Виноградов введён в совет главных инженеров, а два других сотрудника лаборатории (Д. Мерсон и И. Растегаев) стали членами экспертных советов по неразрушающему контролю и материалам.

Несмотря на малый «возраст», коллектив лаборатории сумел разработать концептуально новую, инновационную систему непрерывного мониторинга и диагностики тяжело нагруженных подшипников, которая реализована в промышленном исполнении, апробирована и внедрена на Котласском ЦБК усилиями МИП, созданного при нашей лаборатории в ТГУ. На её примере нам впервые удалось реализовать многие новые технические идеи и алгоритмы, возникшие и разработанные в ходе выполнения проекта, в том числе идею бесперебойной регистрации потока акустико-эмиссионных сигналов, обработки реального времени, удаленного доступа и мониторинга и т.д. Система допускает гибкую настройку и модификацию и постоянно дорабатывается экспертами лаборатории.

Устанавливаются связи с ОАО «АВТОВАЗ», представителям которого были продемонстрированы новые возможности разрабатываемой в ходе проекта диагностической системы двигателей внутреннего сгорания, подписаны протокол о творческом сотрудничестве и первый договор, проведены первые испытания системы на стендах отдела доводки двигателей АВТОВАЗа.

Имеются также положительные сдвиги в продвижении идей систем непрерывного мониторинга высокоответственного оборудования в ОАО «ТольяттиАзот». Руководством ТоАЗа принято принципиальное решение о расширении сотрудничества в этой области именно с нашей лабораторией.

Все это позволило лаборатории привлечь в 2012 году объём внебюджетного финансирования свыше 10 млн руб.

Как и предполагалось при подаче заявки на проект, лаборатория планирует выйти на полное самофинансирование в 2014-2015 году.

■ Диана СТУКАНОВА

Инновации

# Инкубатор для креативных инженеров

— Инициатива приглашения на должность директора Инновационно-технологического центра ТГУ исходила от руководства университета. Думаю, при этом учитывался мой предыдущий, достаточно богатый опыт работы в разных структурах. В частности, я руководил тольяттинским «Водоканалом», в котором трудилось около тысячи человек; также был заместителем мэра Жигулёвска по городскому хозяйству. То есть опытом управления большими коллективами и серьёзными инфраструктурными проектами обладаю.

Кстати, раньше я работал в Тольяттинском политехническом институте. У меня значительный опыт преподавательской, да и научной работы — я здесь заканчивал аспирантуру, защищал кандидатскую, награждён Почётным знаком «Изобретатель СССР», бронзовой медалью ВДНХ СССР. Видимо, для Михаила Михайловича Криштала всё это сложилось в определённую мозаику, и он решил меня пригласить.

**— Вас ведь приглашали для достижения каких-то определённых целей?**

— Да, конечно. В любой серьёзной организации, а ТГУ из числа именно таких, человек подбирается под конкретную задачу. У ректора было чёткое видение развития этого центра. Задачи передо мной стоят непростые, но интересные.

За последний год ТГУ сумел — и это большая удача для университета — приобрести набор очень хорошего оборудования. Такого на территории России очень немного.

В частности, уникальное оборудование для литья цветных и чёрных металлов. Его особенность в том, что оно, с набором необходимых инфраструктурных опций, позволяет сделать за пару недель то, что на заводах сейчас занимает по полгоду. Понимаете, каков тут потенциальный экономический эффект? Постоянно готов повторять: учить молодёжь на таком оборудовании — это прекрасно, студентам и преподавателям очень повезло.

Ещё одно интересное направление — средства технического контроля: компьютерный томограф, контрольно-измерительная машина, интерференционный микроскоп. Имеется обрабатывающий шлифовально-заточный центр «Вальтер». А лазерная сварка с уникальным оптико-волоконным ла-

**В** августе 2011 года Тольяттинский государственный университет победил в конкурсе Министерства образования и науки РФ, направленном на поддержку ведущих российских вузов. На полученный в результате этой победы грант был создан Инновационно-технологический центр ТГУ. В декабре 2012 года его руководителем стал кандидат технических наук, член-корреспондент РАН Сергей Петерайтис.



ром? По моим данным, на территории России подобных аппаратов продано всего три. Точность их работы великолепна. Скажем, сейчас они применяются для изготовления медицинских протезов, работают ювелирно. Есть у нас немало и другого, автоматизированного оборудования, тоже из числа последних технических достижений.

**— По-хорошему, надо полагать, завидуют.**

— И есть чему! Я сам, честно говоря, завидую нашим студентам, радуюсь за них — они могут работать на таком оборудовании. Ценность этого, кстати, неоднократно отмечали и работавшие на недавно проходившей в ТГУ аккредитации эксперты.

Скажем, нам по силам оперативное и очень точное изготовление мастер-модели какого-либо изделия и, соответственно, оперативное литьё — в абсолютно точных размерах детали, после таких отливок не требуется механическая обработка. Здесь с минимальными допусками можно делать отливки, недоступные при классических технологиях. Да тот же обра-

батывающий центр «Вальтер», позволяющий изготовить инструмент для обработки металлов резанием, — у него большие возможности, он уникален. Сейчас его активно применяют, и до конца все возможности даже не оценены, это только предстоит сделать.

**— Стало быть, одна из задач центра...**

— ...«вытащить» из принадлежащего нам комплекса оборудования максимум возможного.

**— Что, в свою очередь, снова сыграет на руку студентам!**

— Совершенно верно. Когда ребята придут на высокотехнологичные производства, их уже трудно будет удивить, смутить, им проще будет влиться в практическую деятельность. Они уже многое будут знать, обладать определёнными, востребованными навыками работы на высокотехнологичном оборудовании. А этого, поверьте, лишены студенты, возможно, большинства вузов России. Уже за од-

но это — такую заботу о будущем студентов, подготовку подобной образовательной основы — можно благодарить руководство ТГУ, прежде всего ректора университета.

**— А не получится ли так, что прошедшие какие-то этапы обучения на уникальном оборудовании студенты, столкнувшись иногда с очень суровой реальностью на предприятиях, испытают шок от контраста?**

— Не исключено, конечно. Но это не так уж и плохо, кстати. По одной простой причине. Вот приходит такой студент, видит, что попал в технологическое средневековье. После того, чему, на чём и как его учили. Да он с этим просто не сможет уже смириться. И так или иначе, эти люди будут терять руководство своих предприятий. Производство же под бизнес заточено, есть ведь нормальные технологии, которые позволяют выпускать ту же самую деталь, которую вы на десяти станках производите, — на одном современном. И экономить — площади, электроэнергию; вместо того чтобы тратить средства на десятерых работников — оплачивать одного, а остальных наделить другими задачами.

Одна из важнейших проблем в производственном секторе России — нехватка креативных инженеров. А откуда им взяться, если их зачастую учат на морально устаревшем оборудовании? Они не видели лучших образцов, незнакомы с достижениями науки, технологиями передовыми —

**Одна из важнейших проблем в производственном секторе России — нехватка креативных инженеров. А откуда им взяться, если их зачастую учат на морально устаревшем оборудовании? Они не видели лучших образцов, незнакомы с достижениями науки, технологиями передовыми — конечно, им просто нечего предложить. Чем больше творческих специалистов будет приходить на производство, тем быстрее и лучше будут модернизироваться предприятия.**

технологиями передовыми — конечно, им просто нечего предложить. Чем больше

творческих специалистов будет приходить на производство, тем быстрее и лучше будут модернизироваться предприятия.

**— По каким критериям будет оцениваться качество, эффективность работы центра?**

— Главные критерии оценки деятельности центра: повышение объёма хозяйственных работ, выполняемых в университете; увеличение количества научных публикаций, сделанных с использованием нового оборудования, защищённых диссертационных работ, выполненных на этом оборудовании; и конечно, подготовка методических разработок для студентов — по работе опять же на этом оборудовании.

Знаете, очень хочется реально повысить уровень подготовки выпускников. Это задача № 1, важнейший вопрос. Ведь в последние годы за счёт значительного увеличения количества вузов в России качество подготовки молодых специалистов оказалось размытым.

**— Ваши ближайшие задачи — что называется, здесь и сейчас?**

— Запустить пока комплекты оборудования, которые пришли буквально в конце прошлого года. Это машины для литья металлов.

Специализированное производство. Нужны помещения, которые требуется подготовить грамотно, с учётом всех требований технологической и пожарной безопасности, охраны труда. Этим сейчас и занимаемся. Линия по производству мастер-моделей, отливок — работает, «Вальтер» — работает, лазерная сварка — всюю, как и томограф. Практически всё оборудование запущено, кроме литейки.

Параллельно уже ведём поиск заказчиков на проведение исследований на этом оборудовании и заказчиков на изготовление товарной продукции на данных мощностях. Не побоюсь этого слова, готовимся в каком-то смысле произвести некую коммерциализацию эксплуатации этого оборудования. Оно должно себя не просто окупать, но и приносить прибыль для поддержания стабильности его работы, обеспечивать возможность привлечения студентов к научно-практической деятельности.

Партнёрство

# АВТОВАЗ — университет: лицом к лицу

В трёх секциях ОНТС развернулась динамичная работа по гармонизации потребностей автозавода с возможностями вузов и научных организаций в области научно-исследовательских работ. Первое заседание ОНТС состоялось 21 марта 2012 года, а уже 22 июня одобрен наработанный в секциях перечень тем, предлагаемых для совместных работ с вузами, более 80% из них попали в тематику плана работ службы вице-президента по техническому развитию (СВПТР) ОАО «АВТОВАЗ».

Стоит отметить слаженную работу в секциях, творческий подход руководителей секций (представителей АВТОВАЗа) — Геннадия Алексеевича Подлипнова, заместителя главного конструктора; Татьяны Викторовны Кушу, начальника

отдела математического моделирования и расчётов; Дмитрия Григорьевича Рузаева, начальника исследовательского центра.

Параллельно с организацией работы с вузами в рамках ОНТС в СВПТР ведётся работа по изменению организации научно-исследовательской работы. В дирекции

**Н**овый толчок получило взаимодействие ОАО «АВТОВАЗ» с высшими учебными заведениями страны с принятием «Программы инновационного развития ОАО «АВТОВАЗ»» (ПИР). В рамках реализации ПИР год назад создан «Объединённый научно-технический совет «ОАО «АВТОВАЗ» — СГАУ — ТГУ» (ОНТС).



по исследованиям и разработкам создана служба заместителя директора по научно-исследовательской работе, в которую вошли как функциональные подразделения, так и проектные команды: «академия инжиниринга», «развитие цифровых технологий», «научно-исследовательские проекты».

Изменена структура плана НИР с переходом к ориентации на законодательные требования и потребительские свойства. По принятой в альянсе Рено-Ниссан схеме научно-исследовательские проекты разделены на направления: безопасный автомобиль, «зелёный» автомобиль, комфортный автомобиль, «умный» автомобиль.

Работа службы заместителя директора по НИР нацелена на выполнение Программы инновационного развития ОАО «АВТОВАЗ» и Стратегии развития ОАО «АВТОВАЗ». Она включает следующие направления. Во-первых, реализацию программы развития модельного ряда с обновлением производственных мощностей и достижением целевых параметров качества, эффективности производства в рамках взаимодействия со стратегическим партнёром альянсом Рено-Ниссан. Во-вторых, реализацию поисковых и прикладных НИР в приоритетных направлениях, с привлечением вузов, научных организаций и технологических платформ РФ. В-третьих, создание инновационной инфраструктуры — цифро-



вое проектирование, развитие персонала, модернизация испытательной базы, создание пилотного производства.

Много уже сделано, ещё больше предстоит сделать. Со стороны инжиниринговых служб СВПТР и далее будет продолжена работа по консолидации научного и технического потенциала научных и учебных организаций страны под задачи выпуска современных, комфортабельных, надёжных и безопасных автомобилей.

В заключение хочу сердечно поздравить с Днём науки уважаемых коллег и дорогих учителей Тольяттинского государственного университета!

■ **Сергей АМАНОВ**,  
заместитель директора  
по научно-исследовательской  
работе дирекции  
по исследованиям  
и разработкам СВПТР ОАО  
«АВТОВАЗ», кандидат  
технических наук, выпускник  
ТГУ-ТПИ 1989 года

Гуманитарная наука

## Юбилейный год

Преподавателями кафедры педагогики и методики преподавания опубликовано более 40 научных трудов по проблемам обучения и воспитания, 5 учебно-методических пособий. В рамках работы научной школы под руководством Г.В. Ахметжановой «Педагогическая деятельность как социокультурный феномен» защищены две диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

Преподавателями кафедры осуществляется научное руководство лабораториями «Современные образовательные технологии» (научный руководитель — д.п.н., профессор И.В. Руденко) и «Формирование основ музыкально-эстетической культуры у дошкольников» (к.п.н., доцент И.В. Груздовой). Работа лабораторий осуществляется с 26 детскими садами АНО ДО «Планета детства «Лада» и семью школами г.о. Тольятти. Результатами сотрудничества стал выпуск сборников науч-

ных трудов, 12 учебно-методических пособий, четыре из которых удостоены золотых медалей Всероссийского конкурса учебно-методических работ, и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук (научный руководитель И.В. Руденко).

Среди значимых научных достижений кафедры русского языка и литературы за минувший год: издание за рубежом монографии завкафедрой Б.В.Тюркина «Методика школьного изучения драматического произведения»; участие профессора М.А. Венгранович в III международной научной заочной конференции; участие доцента Л.А. Сомовой в международной научно-практической конференции «Поликультурная среда как фактор развития начального филологического образования и подготовки учителя» в Москве.

Научные исследования кафедры теоретической и

прикладной психологии за 2012 год включают: региональный грант РГНФ «Национально-психологические особенности самореализации личности (на примере национально-этнических групп, проживающих в Самарской области)» (доц. Е.А. Денисова и ст.преп. С.Ю. Николаева); исследование по федеральной целевой программе «Межкультурная адаптация иностранных студентов в России: диагностика и пути оптимизации» при РУДН (проф. С.И. Кудинов и ст. преп. И.В. Кулагина); научное руководство в 17 учреждениях города Тольятти, проведение психолингвистической экспертизы для ФСБ и МВД; 36 студенческих докладов на научных конференциях разного уровня; студенческий научный проект при поддержке ТГУ «Исследование механизмов психологического сопровождения студентов ТГУ в учебно-образовательной и воспитательной деятельности для дальнейшего успешного трудоустройства».

Сотрудниками кафедры подготовлены к печати четыре

монографии, подготовлено 14 и издано пять учебных и учебно-методических пособий; 69 публикаций преподавателей в научных изданиях (из них 19 в журналах, рекомендованных ВАК, и 18 студенческих публикаций). Участвовали в пяти международных, четырёх всероссийских, четырёх региональных конференциях.

Научные достижения кафедры теории и практики перевода: организация III Международной научной заочной конференции «Актуальные проблемы теоретической и прикладной лингвистики и оптимизация преподавания иностранных языков. Памяти профессора Р.Г. Пиотровского. К 90-летию со дня рождения»; защита кандидатской диссертации О.В. Мурдускиной на тему «Языковые anomalies как средство самоорганизации англоязычного дискурса (на материале художественных и публицистических текстов)» (г. Самара); 2-е место преподавателя О.Н. Матвеевой в конкурсе учебно-методических работ в номинации «Учебно-методичес-

кое пособие по изучению дисциплины».

Научные достижения кафедры теории и методики преподавания иностранных языков и культур за минувший год: защита кандидатской диссертации Е.А. Роганиной «Развитие информационной компетенции студента в профессиональной подготовке будущего лингвиста-преподавателя» под руководством д.п.н. Л.И. Корниловой; участие в зарубежных конференциях — Л.А. Апанасюк в VIII международной научно-практической конференции «Новости научной мысли-2012» (Прага, Чехия); М.Н. Жадейко в Teaching Symposium (университет Глиндор, Уэльс, Великобритания).

Проект кафедры «Иноязычная культура как содержание иноязычного образования студентов неязыковых специальностей» представлен на грант РГНФ. В основе проекта — концепция коммуникативного иноязычного образования профессора Е.И. Пасова.

Перспектива

# СМК — на новый уровень

Год назад импульс движения за качество всколыхнул и Тольяттинский государственный университет. По инициативе одного из крупнейших заказчиков военных научных услуг, выполняемых ТГУ, был дан старт внедрению и сертификации системы менеджмента качества по стандарту ГОСТ РВ 15.002 «Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Общие требования».

Это — сложный, специфичный документ, строгость которого обусловлена применением в области военной техники. Сертификат соответствия ГОСТ Р В 15.002 является обязательным требованием для получения государственного оборонного заказа для исполнителей всех уровней и гарантом для Министерства обороны, что предприятие, получив заказ, выполнит его качественно и в установленный срок.

В основе ГОСТ РВ 15.002 лежит международный стан-

**В последние годы понятие «система менеджмента качества» (сокращённо — СМК) перестало быть сугубо специальным термином. Эти три слова сейчас на слуху у многих. Причина в том, что в России с каждым годом всё более распространяется осознание того, что это именно тот инструмент, который может дать отечественным предприятиям шанс пробиться на международную арену и обрести вес и престиж не только в России, но и в мире. Многие организации не только внедряют стандарт в свою деятельность, но и активно продвигают идеи качества среди партнёров и поставщиков.**



дарт ISO 9001. Однако если в стандарте-источнике шесть обязательных документированных процедур, то в стан-

дарте военного регистра их 30. Усложняет задачу и тот факт, что ТГУ один из пионеров внедрения этого стан-

дарта применительно к вузу. В России всего два университета имеют подобный сертификат, а в Самарской области ТГУ имеет шанс стать первым высшим образовательным учреждением, сертифицированным по военному регистру.

В рамках подготовки к сертификации в начале 2012 года отделом менеджмента качества и оптимизации бизнес-процессов ЦНИТ ТГУ была сформирована рабочая группа, которая незамедлительно приступила к внедрению стандарта в подразделениях научно-исследова-

тельской части. В марте было проведено масштабное обучение сотрудников, вовлечённых в сертификацию, требованиям стандартов серии ИСО и ГОСТ РВ 15.002. В качестве консультантов привлекли внешних специалистов в области аудита, стандартизации и сертификации.

В течение года в тесной связи с подразделениями велась разработка документации СМК, которая уже прошла предварительную экспертизу органа по сертификации — АНО КЦ «Атомвоенсерт», а в марте 2013 года университет готовится принять комиссию, которая проведет очную проверку системы менеджмента качества.

Получение сертификата соответствия СМК требованиям ГОСТ РВ 15.002 станет большим достижением, которое повысит престиж и доверие к организации и позволит ТГУ выйти на качественно новый уровень взаимодействия с потребителями и государством.

■ Ксения МИХАЙЛОВА,  
начальник ОМКиОБП ЦНИТ

Достижения

## Три золотые медали

Минувший 2012 год принёс ТГУ три медали высшей пробы за инновационные разработки наших учёных.

В г. Нюрнберге (Германия) прошла 64-я международная выставка «Идеи — изобретения» IENA-2012. Это одна из ведущих в Европе международных выставок, направленных на установление контактов между изобретателями и представителями промышленности и бизнеса. На выставке было представлено 750 изобретений из 34 стран Европы, Азии, Африки и Ближнего Востока. Тольяттинский государственный университет был представлен разработкой «Способ изготовления пеноалюминия» (авторы: д.т.н., доцент А.И. Ковтунов, Ю.Ю. Хохлов). По оценке международного экспертного жюри конкурса, которое оценивало проекты, их новизну и потребительскую ценность, разработка нашего университета была отмечена золотой медалью 64-й международной выставки «Идеи — изобретения» IENA-2012.

Две золотые и одна специальная медаль Международного фонда биотехнологий имени академика И.Н. Блохиной получили копилюк университета по итогам VI биотехнологической выставки-ярмарки «РосБиоТех-2012».

Основной целью выставки стало установление научного и делового партнёрства, направленного на коммерциализацию технологий. Организаторами «РосБиоТех» выступили некоммерческое партнёрство «Инноватика», ассоциация «Росмедпром», Международный экологический фонд, Международный фонд биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной.

Два проекта Тольяттинского государственного университета были отмечены экспертной комиссией и заслужили самые высокие награды. Проект «Интрамедулярный самоблокирующийся расширяемый стержень для малотравматического лечения больных с переломами трубчатых костей» (М.М. Криштал, О.Н. Проценко, О.В. Бойченко) был отмечен золотой медалью в конкурсе инновационных разработок. Проект «Медицинский комплекс для реализации инновационного способа лечения хронического бактериального простатита и синдрома хронической тазовой боли» (И.Н. Бобровский, К.А. Лобкарев) получил золотую медаль в конкурсе инновационных разработок и отмечен медалью и дипломом Международного фонда биотехнологий имени академика И.Н. Блохиной.

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Согласно приказу № 280 от 01.02.2013 года объявляется конкурсный отбор на замещение следующих должностей:

#### ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»

— старший преподаватель (0,5 шт. ед.)

Кафедра «Товароведение и организация управления торговыми предприятиями»

— профессор (1,0 шт. ед., д.э.н., доцент)

— старший преподаватель (0,75 шт. ед.)

#### ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра «Теоретическая и прикладная психология»

— профессор (1,0 шт. ед., к.п.н., доцент)

Кафедра «Дошкольная педагогика и психология»

— доцент (1,0 шт. ед., к.пед.н., доцент)

— доцент (1,0 шт. ед., к.пед.н., доцент)

— доцент (1,0 шт. ед., к.т.н., доцент)

Кафедра «Журналистика и социология»

— доцент (1,0 шт. ед., к.с.н.)

Кафедра «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»

— доцент (1,0 шт. ед.)

#### ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Кафедра «Электроснабжение и электротехника»

— доцент (1,0 шт. ед., к.т.н., доцент)

#### АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

— доцент (1,0 шт. ед., к.т.н., доцент)

Кафедра «Дизайн и инженерная графика»

— доцент (1,0 шт. ед.)

— старший преподаватель (1,0 шт. ед.)

#### ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Кафедра «Физическая культура и спорт»

— доцент (1,0 шт. ед., к.пед.н., доцент)

Кафедра «Адаптивная физическая культура»

— профессор (1,0 шт. ед., д.м.н., доцент)

— старший преподаватель (0,75 шт. ед.)

#### ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

— доцент (1,0 шт. ед., к.т.н., доцент)

Кафедра «Управление промышленной и экологической безопасностью»

— доцент (1,0 шт. ед., к.п.н., доцент)

Кафедра «Оборудование и технологии машиностроительного производства»

— профессор (1,0 шт. ед., д.т.н., профессор)

#### ИНСТИТУТ ХИМИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

Кафедра «Инженерная защита окружающей среды»

— доцент (1,0 шт. ед., к.т.н., доцент)

Основание: представления заведующих кафедрами — бухгалтерского учёта, анализа и аудита; товароведения и организации управления торговыми предприятиями; теоретической и прикладной психологии; дошкольной педагогики и психологии; журналистики и социологии; теории и методики преподавания иностранных языков и культур; теплогазоснабжения и электротехники; теплогазоснабжения и вентиляции; дизайна и инженерной графики; физической культуры и спорта; адаптивной физической культуры; проектирования и эксплуатации автомобилей; управления промышленной и экологической безопасностью; оборудования и технологии машиностроительного производства; инженерной защиты окружающей среды.

Круглый стол

# «Ставрополь-Тольятти: три века истории»

**На кафедре истории и философии гуманитарно-педагогического института ТГУ состоялся круглый стол «Ставрополь-Тольятти: три века истории», посвящённый 85-летию профессора А.Э. Лившица и 70-летию профессора В.А. Овсянникова.**

За круглым столом собрались родные и близкие А.Э. Лившица и В.А. Овсянникова, представители департамента образования мэрии г.о. Тольятти, управления по делам архивов мэрии г.о. Тольятти, Тольяттинского краеведческого музея, Тольяттинской библиотечной корпорации, вузов и школ города, историки-краеведы, а также администрация, преподаватели и студенты-историки ТГУ.

В качестве руководителя и ведущего круглого стола выступил д.и.н., профессор, заведующий кафедрой российской истории Самарского государственного университета П.С. Кабытов.

Выступавшие отметили важность мероприятия для города и университета, сопричастность присутствующих к общему делу сохранения культурно-исторического наследия.

П.С. Кабытов в докладе на тему «Краеведческие исследования в Самарской области» поставил задачи перед историческим сообществом города — не только выстоять в современных условиях, но и сделать что-то новое для города, объединив усилия.

Свои выступления к.и.н., доцент кафедры истории и философии, учёный секретарь ТГУ Т.И. Адаевская и к.и.н., специалист управления по делам архивов мэрии г.о. Тольятти, выпускник ТГУ Д.В. Янчарук — посвятили исследованию жизни и деятельности А.Э. Лившица и В.А. Овсянникова.

В своём сообщении «О собрании документов по истории Ставрополя» начальник отдела комплектования и публикации документов



АФ РФ управления по делам архивов мэрии г.о. Тольятти Н.Г. Лобанова подробно оставила на издательской деятельности управления по делам архивов мэрии г.о. Тольятти, сделала обзор представленных на выставке изданий разных лет.

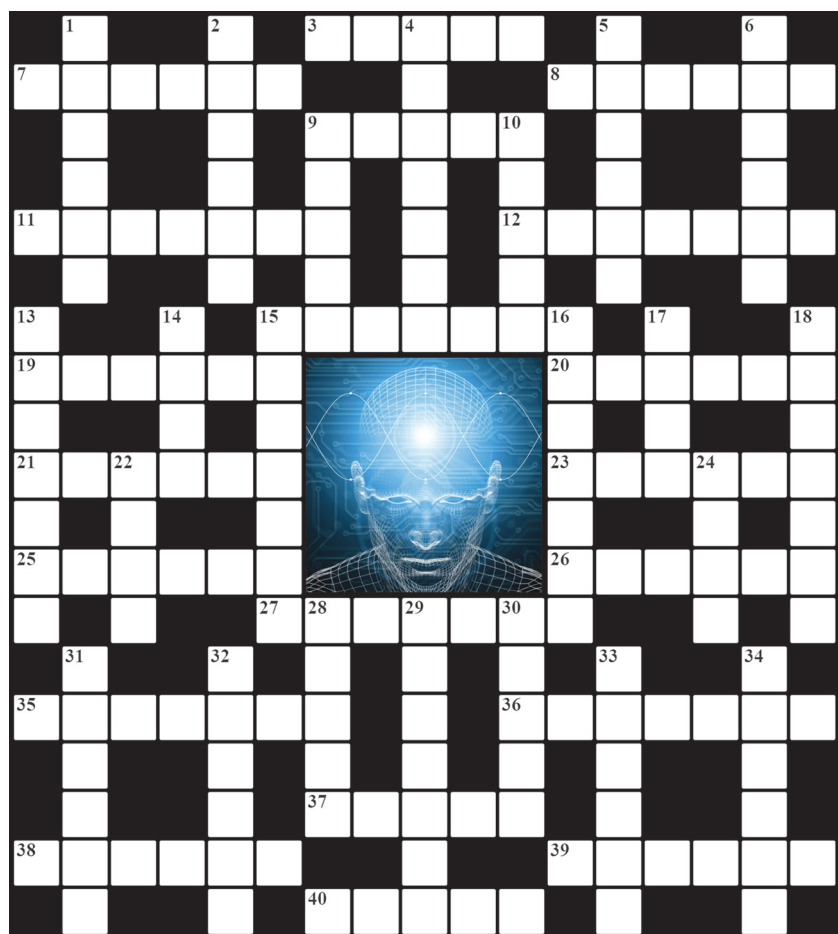
Образовательную деятельность представила главный специалист департамента образования г.о. Тольятти Л.Н. Буровихина. В докладе на тему «О реализации курса «История Ставрополя-Тольятти» и перспективах его развития» Лидия Николаевна рассказала о том, что делается школами города в направлении историко-краеведческого и патриотического воспитания. В процессе общения П.С.Кабытов инициировал создание народного архива Самарской области, способного принять и хранить любые документы от жителей губернии. Также он предложил преподавателям кафедры истории и философии ТГУ проводить публичные лекции по истории и создать клуб ставропольской интеллигенции.

Аристотель по отношению к Александру Македонскому. 5 и 6. Соответственно французский и английский естествоиспытатели, разработчики теорий эволюции живой природы. 9. Применяемый в химических экспериментах шаровидный или конусообразный стеклянный сосуд с удлинённым горлышком. 10. Третий по объёму компонент воздуха после азота и кислорода. 13. Крупный русский учёный-химик, прославившийся и как плодовитый композитор — автор оперы «Князь Игорь». 14. Швейцарский город, в котором Альберт Эйнштейн разработал специальную теорию относительности. 15. Сочинение в форме рассуждения, рассматривающее важный вопрос или актуальную глобальную проблему. 16. Стихотворный размер, которым написаны «Размышления у парадного подъезда» Николая Некрасова. 17. Древнегреческое название Дуная. 18. Модернизированный инженером Фёдором Пирожковым вид городского общественного транспорта, продемонстрированный в 1880 году в Санкт-Петербурге. 22. Длинный и жёсткий волосок в шерсти животных. 24. Небольшой английский городок, известный благодаря расположенному в нём престижному колледжу, в числе выпускников которого — 19 британских премьер-министров. 28. Юридический термин в уголовном праве, буквально означающий «в другом месте». 29. Учёный, снискавший заслуженное уважение и авторитет в какой-либо области знаний. 30. Японская декоративная фигурка из слоновой кости, дерева или металла. 31. Совокупность исторически сложившихся форм взаимодействия между людьми. 32. Советский математик и педагог, составивший таблицы четырёхзначных логарифмов и натуральных тригонометрических величин. 33. Метод осушения почвы путём искусственного понижения уровня грунтовых вод. 34. Вольноотпущенник-самоучка, в 1879 году получивший патент на «особого устройства вагон с бесконечными рельсами для перевозки грузов по шоссейным и просёлочным дорогам» и спустя девять лет сконструировавший на его базе первый русский трактор на гусеничном ходу.

Крестословица

**По горизонтали:** 3. Познавательная деятельность, направленная на выработку системно организованных, объективных и обоснованных понятий о действительности, которую английский философ и социолог Герберт Спенсер назвал «организованным знанием». 7. Серия космических кораблей, с борта одного из которых в 1966 году Алексей Леонов первым в мире совершил выход в открытый космос. 8. Выдающийся советский физик, в 1962 году получивший Нобелевскую премию за новаторские работы в области теории конденсированных сред. 9. Источник знаний. 11. Математический символ, обозначающий операцию извлечения корня из

числа, рядом с которым он находится. 12. Инженер-авиаконструктор, один из создателей истребителя МиГ. 15. Современный вариант имени святой мученицы, в день памяти которой российское студенчество отмечает свой «профессиональный» праздник. 19. Устройство для измерения электрического сопротивления. 20. Древнерусский монах-агиограф Киево-Печерского монастыря, автор широко известного древнерусского летописного свода, охватывающего период с библейских времён до 1117 года. 21. Еженедельный общественно-политический журнал, выходящий с 1899 года. 23. Чрезмерная требовательность к речевым нормам, проявляющаяся в неприязни к нововведениям и стремлении очистить язык от иноязычных заимствований, неологизмов и т. п. 25. Абсолютное свойство идеального объекта по Платону. 26. Горизонтальная полоса, составная часть растра. 27. Родной город основоположника молекулярной биологии в СССР Андрея Белозерского. 35. Музыкальное произведение, составленное из известных, гармонично связанных композиций. 36. Чертёжный инструмент, изображавшийся на гербе ГДР вместе с молотом и венком из колосьев и символизировавший интеллигенцию. 37. «Отец советской физики», ученик Вильгельма Рентгена, упоминаемый в песне Владимира Высоцкого «Утренняя гимнастика». 38. Тор в понимании человека, незнакомого с геометрией. 39. Русский физиолог, лауреат Нобелевской премии 1904 года, создатель учения о высшей нервной деятельности. 40. Научноград в Алтайском крае.



**По вертикали:** 1. Навигационный прибор, одно из «четырёх великих китайских изобретений». 2. Раздел философии, посвящённый законам и формам мышления. 4.

■ Составил  
Кирилл ТУРУТИН