



Уважаемые коллеги!
Примите искренние поздравления с Днём российской науки! В современных реалиях развитие крупного университета, играющего системообразующую роль для региональной промышленности невозможно без должного внимания к научной и инновационной деятельности. Тем отраднее в такой праздничный день сознать, что для коллектива ТГУ это является привычным образом жизни, обусловленным историей и оправданным профессиональным опытом. Научные дос-

тижения ТГУ в прошедшем году: новый правительственный мегагрант по 220-му постановлению, открытие первого в области Центра оценки соответствия продукции наноиндустрии, получение проектами ТГУ финансовой поддержки от Минобрнауки РФ, РГНФ и РФФИ, успехи в публикационной деятельности, в том числе и за рубежом, — результат многолетнего планомерного труда и сформированного благодаря этому доверия к нашему вузу. В День российской науки мне особенно приятно выразить сер-

дечную признательность мэтрам университетской науки и молодым учёным за научные достижения и инновации в самых разных сферах, преданность научной стезе, смелость и упорство при решении сложнейших научных задач!

От всей души желаю вам успешных и результативных научных поисков и покорения казавшихся прежде недоступными высот! Доброго вам здоровья, мира, благополучия и удачи!

Ректор М.М. КРИСТАЛ

Студенческая наука

Дверь в новый мир

Наука студенческая — своеобразный трамплин для всех, кто хочет взлететь на новый уровень истинно творческой, нетривиальной работы. Мы задали студентам ТГУ такие вопросы: «Что значит для вас студенческая наука, что она даёт? Какие события в научно-исследовательской работе студентов (НИРС) в минувшем году вам запомнились и почему?» И вот что услышали в ответ...

Светлана Рубцова, студентка 3-го курса института химии и инженерной экологии ТГУ:

— Для меня студенческая наука — это способ достучаться до окружающих, ярко обозначить причины и проблемы заболеваний (в частности, пищеварительной системы) и найти новые пути их решения, создавая продукты функционального назначения, что поможет оздоровлению нации в целом. В апреле 2016 года была на Евразийском форуме молодёжи (г. Екатеринбург), который запомнился мне докладами о тенденциях развития пищевой индустрии нашей страны, а также лекциями иностранных учёных.

■ Окончание на 8 стр.

От первого лица

Инновации — продукт скоропортящийся



В Тольяттинском госуниверситете, как ранее и в Тольяттинском политехническом институте, на протяжении 65 лет большое внимание уделяют развитию и проведению научных исследований. В этом году у ТГУ появились новые перспективы в реализации современных инновационных проектов в связи с присвоением Тольятти статуса Территории опережающего развития (ТОР).

■ Окончание на 4 — 5 стр.

Точка зрения

ДУШАН БУШЕН: «ПРИЯТНО УДИВЛЁН СРЕМИТЕЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ ТГУ»

В минувшем году Тольяттинский государственный университет эффективно сотрудничал с некоммерческим партнёрством «Автомобильный кластер Самарской области» (НП АКСО). Сотрудничество это выстроено в области исследований, разработок, инновационных работ и внедрения технологических решений в автомобильной промышленности, обмена опытом и информацией для осуществления совместных проектов. Мы побеседовали с директором НП АКСО Душаном Бушеном на эту тему.

— В чём состоит заинтересованность АКСО в сотрудничестве с ТГУ?

— Мы ведём сотрудничество по нескольким направлениям. Первое из них — оказание и поддержка инжиниринговых услуг. Второе — мы рассматриваем ТГУ как партнёра в процессе дополнительного обучения,

которое должны проходить наши работники в компаниях, входящих в структуру АКСО. Третье направление — ТГУ является эффективной площадкой для проведения наших мероприятий с участием специалистов и студентов университета.

■ Окончание на 3 стр.

6+

Наука ТГУ

ТОП-10 событий в научной сфере в 2016 году

— ТГУ стал лауреатом Поволжской премии в области качества «За высокое качество и конкурентоспособность продукции и услуг».

— ТГУ выиграл мегагрант по Постановлению Правительства РФ №220 на создание новой лаборатории «Металлические материалы с пространственно-градиентной структурой» под руководством учёного с мировым именем профессора Аристотелевского университета в Салониках Элиаса Айфантиса.

— С Российским федеральным ядерным центром (РФЯЦ) — стратегическим партнёром ТГУ — заключены договоры на научно-исследовательские работы в области энергетики с объёмом финансирования более 21 млн рублей на три года.

— Два малых инновационных предприятия ТГУ получили финансирование из Наносама Самарской области на коммерциализацию и вывод на рынок разработок медицинского назначения.

— ТГУ получил «ключ» для лицензионного доступа к международной базе данных Web of Science.

— На базе ТГУ прошла VII Международная школа «Физическое материаловедение».

— Шесть представителей ТГУ стали победителями конкурса «Молодой учёный».

— В рамках юбилейной выставки-форума «ТГУ — будущее без границ» состоялось заседание секции «Машино- и автомобилестроение» научно-технического совета при губернаторе Самарской области. — Сотрудники ТГУ приняли участие в IV ежегодной национальной выставке-форуме ВУЗПРОМЭКСПО-2016 (г. Москва).

— При поддержке Минобрнауки РФ на базе ТГУ прошёл Фестиваль актуального научного кино ФАНК.



Факты

183 178 900

рублей

— общий объём средств, выигранных учёными ТГУ в различных конкурсах в 2016 году (средства будут поступать в течение трёх лет).

В 2016 году учёные ТГУ: представили —

242 заявки на различные конкурсы

21 научное мероприятие прошло на базе ТГУ в 2016 году, из них —

5 всероссийских и

3 международных конференций.

ТГУ в 2016 году стал лауреатом конкурса «100 лучших товаров России». Победа присуждена за разработку универсальной системы послеоперационного размерного контроля ИСА2031; ИСА2331; ИСА1631 — прибора, позволяющего повысить качество автомобилей LADA.

Проект

Проецировать прошлое на настоящее

Всё о российском праве

Энциклопедия (или, как указано в аннотации к изданию, «учебно-научное пособие») освещает российскую законодательную деятельность, начиная от Древней Руси до СССР. Причём процесс становления права подаётся авторами на основе анализа документов, законов и практики работы полиции, прокуратуры, судебных органов.

«Памятники российского права» — уникальное издание. Ещё ни одно учебное заведение России не бралось за столь большую работу по юридическому направлению. Работу над энциклопедией **Рудольф Хачатуров** с коллегами начал в 2011 году. Первая книга вышла в издательстве «Юрлитинформ» (г. Москва) в 2012 году. На данный момент издано уже 30 томов. Ожидают своего выхода в свет ещё пять томов энциклопедии. На официальном сайте «Юрлитинформ» анонсирован выход трёх книг: том 8 «Источники российского права первой половины XIX века», том 34 «Кодексы РСФСР об административных правонарушениях» и том 35 «Кодексы торгового мореплавания СССР». Печатающие томов не по порядку объясняется тем, что в издательство пересылают полностью готовые и отредактированные материалы.

Актуально

Удачи, ТГУ!

В январе в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) была проведена плановая проверка сертифицированной системы менеджмента качества (СМК) органом по сертификации АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ». Директор АНО, эксперт высшей квалификационной категории по сертификации СМК **Екатерина Федорова** заявила, что критических несоответствий в ходе проверки выявлено не было. Это значит, что ТГУ подтвердил соответствие сертифицированной СМК в Системе добровольной сертификации «Военный Регистр».

ТГУ — первый и пока единственный в Самарской области вуз-участник системы «Военный регистр». Это не только свидетельствует о высоком уровне развития СМК университета, но и позволяет научным подразделениям вуза претендовать на выполнение государственных оборонных заказов.

С марта 2014 года в Тольяттинском государственном университете функционирование системы менеджмента качества подтверждено Сертификатом соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

По итогам инспекционного аудита **Екатерина Фёдорова** отметила слаженную работу руководителей подразделений-участников СМК и сотрудников, оценила значительную работу по совершенствованию Системы и повышению

её результативности, которую провели специалисты Тольяттинского госуниверситета за 2016 год.

Положительные впечатления о работе градообразующего вуза в области распространения системы менеджмента качества остались у директора АНО и в этом году: «Могу сказать, что, по сравнению с теми организациями, с которыми я работаю в качестве главного эксперта, ТГУ есть чем гордиться. Тольяттинский госуниверситет имеет ряд достижений на каждый конкретный период. Мало того что формально повышается результативность, кроме этого, вы с каждым годом улучшаете функционирование своей системы. В частности, количество несоответствий с каждым годом становится все меньше, а степень их значимости, их влия-



■ Екатерина Фёдорова

ние на функционирующую систему снижается. Отмечу, что по итогам нынешнего аудита по ресертификации СМК применительно к научно-исследовательским работам и инженерно-техническим расчётам экспертная группа не выявила критических несоответствий и рекомендует выдать сертификат на новый срок. Я хочу поздравить команду ТГУ, которая своей ежедневной работой обеспечила успешное прохождение ресертификационного аудита».

Эксперт по сертификации также предупредила, что положи-

тельное решение экспертов — не повод останавливаться. В этом году Тольяттинскому госуниверситету предстоит актуализация СМК в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

— Команду ждёт большая работа по адаптации существующей системы к требованиям введённого стандарта, начиная от терминологии и заканчивая описанием процессного подхода с учетом риск-менеджмента. Самое главное, по моему мнению, не потерять всё то хорошее, что было наработано за предыдущий период, сохранить некую целостность. Я думаю, что вам это удастся, поскольку совместный трёхлетний опыт непосредственно оценки соответствия и еще 2,5 года разработки экспертизы документации позволяют сделать такой вывод. Я, во-первых, хотела бы поблагодарить всех тех, кто принимал участие в проведённом аудите оценки и подтверждении соответствия СМК, а во-вторых, пожелать удачи университету в решении новой задачи по актуализации и адаптации существующей и функционирующей системы менеджмента к требованиям нового стандарта. Удачи, ТГУ! — поздравила **Екатерина Фёдорова**.

■ Ирина АЛЁШИНА

В 2017 году издательство «Юрлитинформ» завершит работу по выпуску уникального энциклопедического издания — «Памятники российского права» в 35 томах. Над созданием многотомника трудились большой коллектив авторов — преподаватели ведущих российских вузов, а общую редакцию осуществлял доктор юридических наук, профессор кафедры теории и истории государства и права ТГУ **Рудольф Хачатуров.**



■ Рудольф Хачатуров

Учитывая масштабность энциклопедии и большую аналитическую работу, которую ведут авторы, практически невозможно сдавать в печать рукописи в хронологическом порядке.

Чем интересно изучение истории права? По мнению доктора юридических наук, профессора кафедры предпринимательского и трудового права ТГУ, одного из

авторов очерков, вошедших в энциклопедию «Памятники российского права» **Александра Гогина**, законодательство прошлых лет необходимо рассматривать с точки зрения XXI века, проводить параллели и использовать свой же исторический опыт для совершенствования существующей законодательной системы России.

Юристы берутся за ручки

Отметим, что для представителей гуманитарных направлений в науке издание учебных пособий, книг и монографий является, пожалуй, единственным доказательством их научной работы. Это прекрасно понимает министр образования и науки РФ **Ольга Васильева**. В сентябре 2016 года она заявила, что в России будет подготовлена новая система оценки научной деятельности. По словам министра, теперь при оценке научной деятельности не обязательно будут учитываться публикации в международных научных изданиях. Так, для учёных-гуманитариев основным критерием оценки станет монография. И здесь научным сотрудникам института права Тольяттинского госуниверситета есть чем гордиться.

К публикации уже готова монография под общей редакцией профессора **Рудольфа Хачатурова** «Юридическая ответственность: филосо-

фский, социологический, психологический и межотраслевой аспекты». В её создании также принимали участие сотрудники института права ТГУ **Александр Малько**, **Александр Маркин**, **Мария Пантыкина**.

В апреле-мае этого года запланировано издание ещё одной коллективной монографии под редакцией профессора **Рудольфа Хачатурова** «Отрасли законодательства и отрасли права РФ: общетеоретический, межотраслевой, отраслевой и историко-правовой аспекты». Среди авторов известные юристы, представляющие вузы Тольятти, Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Ярославля, Пензы, Самары. Отдельные главы монографии написали **Рудольф Хачатуров** и **Александр Гогин**.

■ Ирина ПОПОВА

Кстати...

Указом Президента России профессору **Рудольфу Хачатурову** в ноябре 2016 года присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» за заслуги в развитии науки, образования, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную работу.

Точка зрения

Душан Бушен: «Приятно удивлён стремительным развитием ТГУ»

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

— Можно ли в связи с этим подвести краткие итоги партнёрства с нашим университетом в 2016 году?

— Могу назвать несколько ключевых событий. Развитие автопрома и укрепление партнёрских отношений между ТГУ и АКСО были главными направлениями деловой программы «Партнёрство без границ» юбилейной выставки Тольяттинского госуниверситета в апреле 2016 года. В ходе расширенного заседания АКСО представители автопрома, государственных структур и администрация ТГУ обсудили перспективные вопросы: выход производителей автокомпонентов на новые рынки, развитие системы менеджмента качества поставщиков, меры государственной поддержки предприятий автомобильной отрасли, а также применение инновационных технологий в производстве автокомпонентов. Очевидно, что эта дискуссия стала значимым событием для дальнейшего развития сотрудничества между ТГУ и АКСО.

Кроме того, на площадке ТГУ 9 ноября 2016 года по заказу Министерства образования и науки РФ проводился круглый стол, организаторами которого выступили АКСО, Тольяттинский госуниверситет и ООО «ВЕКТОР-К». Заседание было посвящено роли ТГУ и НП АКСО в развитии компетенций поставщиков автокомпонентов. Среди участников

Мы рассматриваем ТГУ как партнёра в процессе дополнительного обучения, которое должны проходить наши работники в компаниях, входящих в структуру АКСО

были заместитель министра промышленности и технологий Самарской области Олег Валентинович Волков, начальник управления проектирования и доводки шасси ОАО «АВТОВАЗ» Леонид Александрович Орлов, заместитель директора по производству Центра аддитивных технологий (г. Воронеж) Алексей Борисович Мазалов, преподаватели и сотрудники Научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИИПТ) ТГУ, представители предприятий-поставщиков АВТОВАЗа и промышленных предприятий региона. Мы обсудили ряд вопросов. В частности, речь шла о необходимости значительных



■ Душан Бушен

инвестиционных затрат на импортозамещение и развитие испытательных лабораторий для разработки новых материалов и изделий. В ходе дискуссии было принято решение разработать пилотные проекты импортозамещения, приоритетные для АВТОВАЗа и альянса, чтобы получить господдержку на их реализацию.

Запомнились яркие выступления на круглом столе представителей ТГУ. К примеру, презентация директором института машиностроения ТГУ, руководителем проекта Formula Student Александром Викторовичем Бобровским студенческого инжинирингового центра «Формула Студент

ТГУ». Также были представлены возможности НИИПТ ТГУ в области экспертиз и испытаний различных материалов, конструкций, отдельных элементов, которые участники круглого стола могут использовать в своей повседневной работе. Доклады директора НИИПТ Дмитрия Львовича Мерсона и его заместителя Анастасии Анатольевны Каравановой показали высочайший уровень компетенций научно-технических сотрудников данного подразделения ТГУ.

— Какие встречи в ТГУ происходили с иностранными партнёрами?

— 17 ноября 2016 года в ТГУ состоялся семинар, инициированный НП АКСО и Русско-Словенским клубом предпринимателей (RSBClub). Вместе с представителями НИИПТ ТГУ мы обсудили современные технологии литья под давлением и методы обработки алюминие-

во-магниевых сплавов. Как модератор встречи я отметил, что синергия Тольяттинского госуниверситета, автомобильного кластера и словенских компаний в разработках по использованию цветных металлов стала основополагающей при подготовке семинара. На семинаре прозвучали значимые доклады, которые представили эксперт по литью под высоким

ТГУ играет значительную роль в научно-производственной кооперации региона, реализуя на своей базе целый комплекс проектов

давлением из Словении Даниель Полц и директор НИИПТ ТГУ Дмитрий Львович Мерсон.

Можно сказать, что в ходе вышеперечисленных встреч и дискуссий мы пришли к выводу, что ТГУ играет значительную роль в научно-производственной кооперации региона, реализуя на своей базе целый комплекс проектов.

— Как вы оцениваете уровень научных разработок ТГУ?

— Научные лаборатории университета я видел не один раз, во время того, как сопровождал потенциальных партнёров. И все гости после визита в ТГУ давали положительную оценку, выражали готовность сотрудничать с ТГУ. Думаю, что надо сделать ещё больше, учитывать пожелания и требования предприятий и гибко подходить к модернизации их программ, чтобы они отвечали актуальным проблемам и вызовам автомобильной промышленности Самарской области.

Не сомневаюсь, что это возможно, поскольку успел

оценить высокую компетентность руководства университета. Членом правления АКСО является ректор ТГУ Михаил Михайлович Криштал. Я не раз общался с ним и приятно удивлён его масштабной работой по управлению университетом, стремительным развитием ТГУ в последние годы.

— Какими качествами должны обладать выпускники нашего университета, чтобы иметь шанс попасть на работу на предприятия автомобильного кластера?

— Считаю, что важно сделать ещё больший акцент на целевой подготовке студентов, с тем чтобы студенты были подготовлены к тем требованиям и обязанностям, которые им предстоит выполнять на конкретном рабочем месте.

— А что значит наука лично для вас, какое значение она имеет в вашей жизни?

— Определённый период моей жизни связан с наукой: после окончания электротехнического факультета Люблянского университета (Словения) я 10 лет работал

в научно-исследовательском центре компании Iskra Avtoelektrika в словенском городе Шемпетер. Это была настоящая научная работа: я занимался разработкой электрических машин, публиковал научные статьи на эту тему, а также статьи о развитии и продвижении промышленных кластеров. И после этого я 10 лет возглавлял автомобильный кластер Словении.

Уверен, что наука является очень важной частью процесса развития, исследования и проектирования автомобилей и автокомпонентов. Нам важна базовая, а ещё более — прикладная наука.

В Европе большинство вопросов можно решить по телефону или электронной почте, но здесь в России практически всё требует личного присутствия. Это не хорошо и не плохо, просто такая специфика

— Ваше мнение о «бизнесе по-русски»: есть ли принципиальные отличия в ведении бизнеса в России и у вас на родине?

— В русских людях чувствуется широта души, доброта, гостеприимство и открытость. Однако я заме-

Наука является очень важной частью процесса развития, исследования и проектирования автомобилей и автокомпонентов. Нам важна базовая, а ещё более — прикладная наука

тил, что развитие бизнеса здесь во многом зависит от личных знакомств и очного общения. В Европе большинство вопросов можно решить по телефону или электронной почте, но здесь в России практически всё требует личного присутствия. Это не хорошо и не плохо, просто такая специфика.

— Вернёмся к реалиям нашего региона: какие изменения произошли в структуре автомобильного кластера Самарской области?

— На собраниях в конце декабря 2016-го принято решение об объединении двух кластеров — Некоммерческого партнёрства «Автомобильный кластер Самарской области» (НП АКСО) и Ассоциации предприятий машиностроения «Кластер автомобильной промышленности Самарской области» (АПМ КАПСО). Цель — консолидация услуг и расширение кооперации между предприятиями автомобильной промышленности Самарской области, усиление ресурсов двух кластеров, расширение потенциально новых рынков для участников кластеров, обеспечение более тесной работы с органами государственной власти, в том числе в рамках постановления Правительства РФ № 779. НП АКСО будет интегрировано в АПМ КАПСО.

— Есть ли перспектива сотрудничества ТГУ и КАПСО?

— Думаю, да. У КАПСО есть план развития кластера, который включает много проектов, связанных с инжинирингом, центром развития компетенций, и мы рассчитываем на продолжение сотрудничества с ТГУ. Все проекты в основном касаются сферы автомобильного производства — производства автомобилей и их комплектующих.

■ Диана СТУКАНОВА



От первого лица

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

Как ТГУ будет использовать свой научный потенциал в новых условиях? Как будет развиваться сотрудничество университета и предприятий Самарской области? На эти вопросы накануне Российского Дня науки ответил проректор по научно-инновационной деятельности ТГУ Сергей Петерайтис.

Эффективное сотрудничество

— Профессиональный праздник — это повод подвести итоги работы за прошедший год. Сергей Ханцосович, каковы итоги деятельности Тольяттинского государственного университета в научной сфере в 2016 году?

— Хотелось бы, чтобы итоги были «веселее». Есть ряд побед и достижений, но, к сожалению, в 2016 году ТГУ недобрал бюджетных средств и притормозил по объёмам внебюджетного финансирования. Не хочу говорить банальности — про кризис в стране, про высокую нагрузку преподавателей учебной работой, про уменьшение количества объявляемых конкурсов и т.п. Мы должны справляться с этими вызовами. В бизнес-школах первой заповедью, которой обучают предпринимателей, является: «Не ныть!». Вот и мы должны больше креативить и искать новые формы взаимодействия с промышленными предприятиями.

— Какие точки роста вы выделили?

— Точкой роста, которая на сегодняшний день заметна и по публикационной активности, и по подготовке высококвалифицированных кадров, стал научно-исследовательский отдел-4 Научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИО-4 НИИПТ) ТГУ. Группа под руководством доктора физико-математических наук, профессора, научного руководителя НИО-4 **Михаила Михайловича Криштала** и кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, начальника НИО-4 **Павла Валентиновича Ивашина** успешно проводила в 2014 — 2016 годах исследовательские работы по государственному заданию и хозяйственной тематике. За это время в лаборатории написана кандидатская диссертация, готовится докторская. В прошлом году учёные подали новую заявку на грант в Минобрнауки РФ и вновь получили поддержку. Проект по исследованию влияния наночастиц SiO₂ на МДО силуминов и деформируемых алюминиевых сплавов при различных частотах и формах технологического тока выиграл грант на общую сумму 9,9 млн рублей. Из них

2,3 млн рублей в год составит финансирование от Минобрнауки РФ, ещё 1 млн рублей в год — это поддержка индустриального партнёра ТГУ. Радуется, что грант получил молодой коллектив учёных, который при соответствующей поддержке имеет очень хорошие перспективы.

— Сотрудники ТГУ ежегодно принимают участие в конкурсах Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Российского научного фонда (РНФ) по различным областям знаний. Какова результативность по данному направлению в 2016 году?

— Учёными университета была проделана очень качественная и ответственная работа. Так, на конкурсы РФФИ от ТГУ было подано 50 проектов, в том числе и на региональный конкурс 16 заявок. По результатам оценки три из них стали победителями. Общий объём финансирования инноваций учёных ТГУ — более 1 млн рублей.

Поддержку от РФФИ получил проект «Влияние наночастиц SiO₂ на формирование и характеристики оксидных слоев, получаемых плазменно-электролитическим оксидированием алюминиевых и магниевых сплавов» под научным руководством **Михаила Михайловича Криштала**. Выполняться проект будет в течение трёх лет также в НИО-4, финансирование на 2016 год составило 500 тысяч рублей. Такая же сумма была выделена РФФИ на реализацию проекта «Диагностика состояния и функционирования динамически нагруженных машин и агрегатов» (на-

Более **335** договоров с российскими компаниями заключил ТГУ в 2016 году на выполнение различных исследовательских работ, разработок и испытаний

учный руководитель — доктор физико-математических наук, директор НИИПТ **Дмитрий Львович Мерсон**). Проект рассчитан также на три года.

Победу в региональном конкурсе фундаментальных научных исследований одержал и проект кандидата педагогических наук **Светланы Валентиновны Пивневой** — «Разработка комплекса программ для проведения вычислительных экспериментов на основе мультиэвристического подхода». Проект рассчитан на два года, а финансовая поддержка в 2016 году составила 100 тысяч рублей.

Но самой значимой для ТГУ стала победа в V конкурсе на получение мегагрантов,

Инновации —



Сергей Петерайтис: «Год 2017-й должен стать годом кооперации между вузами и промышленностью»

проведённом по постановлению Правительства РФ № 220 и направленном на стимулирование развития науки и инноваций. Совместный проект ТГУ и ведущего учёного из Аристотелевского университета в Салониках **Элиаса Айфантиса** получит финансирование в размере 90 млн рублей на три года на создание новой лаборатории «Металлические материалы с пространственно-градиентной структурой» (интервью с профессором Элиасом Айфантисом читайте на 6 стр. —

Прим. ред.). Для университета это уже четвёртый многомиллионный мегагрант, что позволяет утверждать: по уровню обеспеченности и результативности научной деятельности ТГУ соответствует самым высоким мировым стандартам.

— Какие достижения у гуманитариев университета?

— Гуманитарно-педагогический институт (ГумПИ) ТГУ активно и успешно развивает свою деятельность в различных направлениях. На кафедрах проводятся фундаментальные и прикладные исследования, в том числе и в рамках различных грантов. ГумПИ впервые в 2016 году выиграл от РГНФ грант на сумму более 3 млн рублей под проект «Теоретические основы формирования общепрофессиональных компетенций студентов в воспитательной деятельности вуза» (научный руководитель доктор педаго-

гических наук, профессор кафедры «Педагогика и методики преподавания» **Ирина Викторовна Руденко**). Грант реализуется по настоящее время.

— ТГУ зарабатывает на своих научных разработках?

— Конечно. И это подтверждено количеством хозяйственных договоров, заключённых ТГУ с предприятиями и организациями региона. Всего в 2016 году университет выполнил работы для более 335 компаний Самарской области и других регионов (для сравнения: в 2014 году — 293, в 2015 году — 272). Одних только протоколов испытаний было подготовлено в 2016 году более тысячи! Общий объём выполненных в Тольяттинском государственном университете научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в 2016 году составил более 143 млн рублей.

ТГУ является участником практически всех промышленных кластеров Самарской области: кластера автомобильной промышленности (КАПСО), аэрокосмического, биомедицинского, нефтегазового и др. Также между университетом и предприятиями региона подписано более 40 договоров о совместной деятельности в области научно-исследовательской работы, подготовки и переподготовки кадров. Среди таких предприятий в первую очередь нужно отметить ОАО «АВТОВАЗ» и ООО «СИБУР Тольятти». Эффективно складывается сотрудничество с компанией «ГрадПроект» (сфера деятельности — климатические системы и альтернативная

энергетика). Перспективным для ТГУ стало выполнение заказа для АО «Электросоединитель» из Татарстана. Для этого предприятия был разработан измерительный робот. Специалистам ТГУ удалось создать уникальный аппарат, позволяющий решить задачу по измерению мелких деталей, деталей сложной формы.

В планах ТГУ — увеличить объёмы хозяйственных работ. Но этому предшествует длительная, кропотливая работа по воспитанию молодых кадров, которые рождали бы новые компетенции для выхода не только на внутренний, но и на международный рынок. Кроме того, необходимо серьёзно заниматься коммерциализацией наших разработок. Скорее всего, для этого придётся перестраивать работу научно-исследовательского сектора в ТГУ, больше внимания уделять маркетингу, привлекать экспертов и спонсоров для реализации проектов.

Внимание — молодым кадрам

— Научная сфера ТГУ многогранна. Однако главное в науке — это люди. Как вы оцениваете кадровый потенциал университета?

— Прежде всего, отдельно отмечу ведущих учёных НИИПТ — **Алексея Юрьевича Виноградова**, **Дмитрия Львовича Мерсона**, **Анатолия Алексеевича Викарчука**, **Алексея Евгеньевича Романа**, которые вносят большой вклад в подготовку молодых учёных и развитие новых направлений в науке.

От первого лица

ПРОДУКТ СКОРОПОРТЯЩИЙСЯ

Но, к сожалению, приходится признать, что с точки зрения кадрового потенциала в науке у нас пока не всё так хорошо, как хотелось бы. Да, у нас есть ведущие учёные, университет ежегодно получает грантовую поддержку от Минобрнауки РФ, разработки наших специалистов востребованы предприятиями не только Тольятти и Самарской области, но и России. Но кадры резко стареют. И, судя по проведённому нами анализу работы аспирантуры, заменить уходящих учёных сегодня практически нечем. За последние годы количество поступающих в аспирантуру в ТГУ постоянно снижалось. Более того, снижается и количество защит наших аспирантами кандидатских диссертаций. Поступают, учатся, но не доходят до защиты. Это печальная статистика.

Пока не можем мы гордиться и работой докторантуры. Фактически с момента вступления в силу последней редакции Закона «Об образовании в РФ» в 2013 году, когда было разработано новое Положение о докторантуре, ТГУ не принял ни одного докторанта. Не принял не потому, что у нас нет ведущих учёных, а потому, что пока университет не может создать необходимые для докторантов условия работы. К примеру, у каждого докторанта должна быть лаборатория с необходимой для проведения определённых исследований материально-технической базой. Кроме того, подготовка научных работников в докторантуре платная. Соответственно либо докторант должен платить самостоятельно, либо за него вносит плату предприятие, заинтересованное в нём, в его работе. Учитывая экономически нестабильную ситуацию в стране, компаний, готовых оплачивать подготовку докторантов на базе нашего университета, пока не нашлось. Между тем любой активный докторант — это объём научных изысканий, это публикационная активность, это привлечение аспирантов, которые могли бы работать над темой докторанта и повышать свою квалификацию. Думаю, что следует внимательно изучить опыт других российских университетов относительно подготовки докторов наук. Возможно, снижение количества докторантов — общая тенденция и мы просто занимаемся самобичеванием. А возможно, нам есть что изменить в своей работе.

— **Насколько интересна наука молодёжи? Как студентам ТГУ прививают интерес к**

инновационной и научной деятельности?

— Ежегодно мы отмечаем тенденцию по росту количества студентов, которые участвуют в различных конкурсах и привлекаются к научно-исследовательским работам (НИР). Причём инициатива исходит от самих студентов, ведь заставить увлечься наукой невозможно. Научно-исследовательский процесс не поддаётся регламентации, его невозможно ограничить, запретить или, напротив, заставить заниматься научными поисками и открытиями.

На протяжении ряда лет студенческой наукой в ТГУ занимается управление инновационного развития, организуя различные мероприятия для студентов и молодых учёных. Уже традиционными стали открытые лекции с участием ведущих учёных, конкурс на участие студентов ТГУ в научных мероприятиях (тревел-гранты), конкурс по программе «УМНИК», конкурс на финансирование научных студенческих проектов, областной конкурс грантов «Молодой учёный Самарской области», молодёжный форум Приволжского федерального округа «iВолга», научно-практическая конференция «Студенческие Дни науки в ТГУ», «Научные бои» STAND-UP SCIENCE, всероссийская выставка «ВУЗ-ПРОМЭКСПО» и другие. Ежегодно на развитие студенческой науки ТГУ выделяет до 500 тысяч рублей. Помимо этого, в университете есть положительный опыт практико-ориентированного обучения на примере проекта «Формула Студент».

Как говорил Фредерик Жолио-Кюри: «Страна, которая не развивает науку, неизбежно превращается в колонию». Поэтому мы надеемся, что студенты ТГУ пополнят ряды талантливых российских учёных.

Поиск новых направлений и компетенций

— **В прошлом году Тольятти получил статус TOP — территории опережающего развития. Какой вы видите роль Тольяттинского госуниверситета в реализации данного проекта?**

— Думаю, что ТГУ, как градообразующий вуз, будет полезен резидентам TOP в сфере подготовки кадров для инновационных производств, в проведении научных изысканий, НИОКР, а также различных экспертиз. Благодаря созданному в 2013 году НИИПТ и появлению в результате реализации двух мегагран-

тов по постановлению Правительства РФ №220 мощной научно-исследовательской базы мирового уровня в ТГУ, мы сохранили коллектив учёных и сегодня имеем уникальные возможности для проведения научно-исследовательских работ и практико-ориентированного обучения. НИИПТ Тольяттинского госуниверситета не случайно был выбран ОАО «РЖД» в качестве независимого эксперта. Не случайно и то, что в рамках одного из мегагрантов с участием профессора Алексея Юрьевича Виноградова японские компании размещали свои заказы в лабораториях НИИПТ. Это ещё одно подтверждение тому, что имеющиеся в ТГУ оборудование соответствует мировым стандартам, а тольяттинские учёные — конкурентоспособны.

Высоко оценили компетенции ТГУ представители швейцарской компании SGS, которая уже около 200 лет предоставляет услуги по независимой экспертизе, контролю, испытаниям и сертификации по всему миру. В ноябре

40 договоров о совместной деятельности и НИР подписано ТГУ с предприятиями Самарской области

2016 года они посетили ТГУ с целью изучения возможных конкурентов на рынке. Эта компания планирует открыть представительство в Тольятти и оказывать услуги резидентам TOP и Особой экономической зоны «Тольятти», а в качестве основных клиентов видит производителей автокомпонентов. Однако когда они увидели потенциал ТГУ, то серьёзно задумались. Эксклюзивных услуг они предоставить не могут, а стоимость услуг гораздо выше, чем в лабораториях ТГУ. Со своей стороны, мы предложили представителю SGS создать совместную лабораторию по климатическим испытаниям. Данный вопрос пока находится в стадии проработки.

— **На ваш взгляд, в развитие каких наук необходимо инвестировать Тольятти и ТГУ, чтобы впоследствии получить экономическую выгоду и «увести» город от монозависимости?**

— Инвестировать необходимо в те направления, которые дадут глобальные прорывы для выхода на внешние рынки. Только так можно выживать и конкурировать. Как я уже говорил, в этих условиях и Тольяттинскому госуниверситету придётся либо

подстраиваться под требования рынка, либо создавать собственные рынки. Во втором случае нам необходимо будет все силы направить на то, чтобы создавать новые, уникальные материалы, технологии, реализовывать глобальные проекты. Что станет локомотивом, который потянет за собой все отрасли, сказать сложно. Можно, к примеру, сосредоточиться на создании биорезорбируемого магния. Это тема исследований Алексея Юрьевича Виноградова — заместителя директора НИИПТ. Если удастся создать сплавы, растворимые в организме человека, то это откроет новое направление в медицине: на 3D-принтерах можно будет создавать биорезорбируемые импланты для пациентов с различными повреждениями костной ткани. В России благодаря работам Алексея Юрьевича ТГУ является лидером в изучении данной темы. Выигрыш очередного гранта по магнелиевой тематике с объёмом финансирования 15 млн рублей на три года в очередной раз подтвердил актуальность данного направления работы. И у нас есть все шансы сохранить лидерские позиции и развить науку и инжиниринг внутри вуза.

— **Тольяттинский госуниверситет готовится участвовать в конкурсе на право получения статуса опорного вуза. Какие возможности откроет этот статус для учёных университета?**

— Прежде всего, ТГУ сохранит свою устойчивость и объёмы финансирования, которые ТГУ получает в том числе и благодаря научным исследованиям. Получение статуса опорного, конечно, повышает не только престиж вуза, но и престиж учёных ТГУ. В жёсткой конкурентной борьбе между вузами нам необходимо сделать рывок вперёд, чтобы остаться одним из ведущих университетов Самарской области.

Дополнительное финансирование в рамках программы развития опорных университетов позволит ТГУ улучшить материально-техническую базу научно-исследовательских лабораторий, что в свою очередь даст толчок как к развитию новых научных направлений, получению новых компетенций, так и к углублению в изучении уже существующих научных работ. В итоге мы должны освоить новые рынки. Это сверхсложная задача. Но, как говорят, дорогу осилит идущий. Нужно двигаться вперёд даже на

пределе сил и возможностей и не забывать, что знания и инновации — продукт скоропортящийся.

— **Сергей Ханцасович, в 2017 году какие акценты вы расставляете в научной деятельности Тольяттинского госуниверситета?**

— Практически у всех вузов сейчас одна и та же проблема: мы все, как голодные волки, находимся в поисках новых научных изысканий и новых заказчиков. Причём объёмы в научной сфере необходимы университету не только для сохранения финансовой устойчивости, но и для выполнения одного из ключевых показателей при проведении мониторинга вузов, несоблюдение которых могут привести к отзыву лицензии.

В текущем году мы продолжим начатые работы, расширим линейку инновационных продуктов, выводимых на рынок региона и за его пределы, будем развивать международное сотрудничество и выполнение работ по кооперации с другими вузами и предприятиями Самарской области и Поволжья. Кроме того, нам предстоит начать выполнение работ по «дорожной карте» Национальной технологической инициативы (НТИ) — государственной программе по поддержке развития перспективных отраслей, принципиально новых рынков и созданию условий для технологического лидерства России.

Год 2017-й должен стать годом кооперации между вузами и промышленностью. Все последние документы Правительства РФ и Минобрнауки и науки РФ подталкивают к созданию инноваций и проведению научно-исследовательских работ коллективами разных исполнителей. Это теперь приоритет. Такие проекты будут финансироваться в первую очередь. Я верю, что тот шаг назад, который мы сделали в 2016 году, окажется тем шагом, который нам позволит сделать два вперёд в этом году. И хорошие предпосылки для этого есть. К концу февраля мы уже выходим на объём финансирования порядка 100 млн рублей, что даёт основания выйти на уровень 200 млн к концу года. Почему мы стремимся к этому ориентиру?! Потому что у вузов «космонавтов» с устойчивым финансовым положением соотношение объёмов НИР и общего годового объёма составляет, по данным 2016 года, порядка 20%. У нас чуть более 11. Есть к чему стремиться!

■ Подготовила
Ирина ПОПОВА



Персона

Элиас Айфантис: «Мы будем хорошо понимать друг друга»

«Тольяттинскому университету» Элиас Айфантис рассказал о том, почему он выбрал ТГУ, чем тольяттинские учёные удивили его и почему он предпочитает общаться со студентами только на английском языке.

— **Господин Айфантис, почему вы решили принять участие в конкурсе мегагрантов, который проводится в России?**

— Просто так ничего не происходит. У меня опыт работы во многих университетах Европы и США. Я получил образование в Греции. Затем уехал в Соединённые Штаты, где занимался научной деятельностью, преподавал. Защитил диссертацию на получение степени доктора философии в Миннесотском университете, а уже в 31 год занял должность полного профессора в Мичиганском технологическом университете, в котором в настоящее время ношу учёное звание почётного профессора. Вернувшись в Грецию в 1990 году, принял участие в создании самого большого греческого университета — Аристотелевского университета в Салониках. В 1987 году был приглашён Академией наук СССР в вашу страну и в течение месяца путешествовал по ней, знакомился с научными школами, с советскими учёными. Это был полезный опыт. Тогда же я встретил **Алексея Евгеньевича Романова** — в то время ещё молодого учёного (Алексей Романов — научный руководитель отдела «Нанокатализаторы и функциональные материалы» Научно-исследовательского института прогрессивных технологий ТГУ, доктор физико-математических наук, профессор, победитель мегагранта по постановлению Правительства РФ № 220. — Прим. ред.). Он принял моё приглашение поработать в США в 1990-е годы, и достаточно длительное время мы сотрудничали, развивали модели деформационного поведения материалов, писали совместные статьи. В Тольятти и в ТГУ я приехал отчасти благодаря Алексею Романову. Он рассказал об успешной программе реализации мегагрантов в России, в частности в ТГУ под руководством **Алексея Юрьевича Виноградова** и его самого, предложил подать заявку на правительственный мегагрант по интересной и мне, и вашему вузу тематике. И вот я в Тольяттинском госуниверситете.

Признаюсь честно, я мог бы оставаться в США, где у меня есть дом, успешная работа. Завершить карьеру в Мичиганском университете было бы в финансовом отношении для меня выгоднее. Тем не менее с религиозной и с исторической точки зрения Россия всегда была

Новая лаборатория будет создана в Тольяттинском госуниверситете на средства, выделенные в рамках конкурса на получение грантовой поддержки науки и инноваций по постановлению Правительства РФ №220. Совместный проект ТГУ и профессора механики Аристотелевского университета (г. Салоники, Греция), профессора машиноведения и инженерной механики Мичиганского технологического университета (США) Элиаса Айфантиса реализуется на базе ТГУ. Его тема — «Получение и исследование перспективных многофункциональных металлических материалов с экстремально высокой плотностью дефектов».



■ Элиас Айфантис будет общаться со студентами ТГУ только на английском

близка Греции. Я рад, что подаю совместную с ТГУ заявку на участие в мегагранте и что, благодаря этому, буду работать в хорошей команде. Вообще, идея приглашения ведущих учёных в российские университеты в рамках мегагрантов, на мой взгляд, отлично помогает развитию науки не только в России, но и в мире.

— **Всё же интересно: Тольяттинский госуниверситет — региональный вуз. Почему вы предпочли сотрудничать с ним, а не с московскими или Санкт-Петербургскими университетами?**

— Тольятти, на мой взгляд, больше подходит для работы над проектом, чем Москва или Санкт-Петербург. Возможно, принято считать, что всё лучшее сосредоточено в крупных городах. Но я был впечатлён материально-технической базой ТГУ — оснащение лабораторий Научно-исследовательского института прогрессивных технологий на высоком мировом уровне. Я знал, что у вас работает сильная группа учёных, занимающаяся механикой материалов. Тем не менее после лич-

ного знакомства с учёными ТГУ — в частности с профессором **Анатолием Алексеевичем Викарчуком** — был приятно удивлён тем, насколько глубоки их знания и насколько серьёзны уже имеющиеся исследования. Сотрудничество позволит нам продвинуться вперёд, а у учёных и аспирантов университета будет возможность изучить международный опыт.

Также я был рад узнать, что научные интересы ректора ТГУ **Михаила Михайловича Криштала** частично накладываются на мои работы. Ранее я хорошо знал работы его отца (профессор **Михаил Аронович Криштал**, до 1992 года возглавлял кафедру «Материаловедение и термическая обработка металлов» в Тольяттинском политехническом институте. — Прим. ред.). Уверен, мы будем хорошо понимать друг друга.

— **Вы говорите по-русски?**

— Нет. В основном общаюсь по-английски.

— **То есть со студентами, аспирантами, с сотрудниками НИИПГ ТГУ вы будете разговаривать только на английском языке?**

— Конечно. И это хорошо, в первую очередь для студентов и сотрудников лабораторий НИИПГ. Они будут совершенствовать свои языковые знания, что в свою очередь позволит им в будущем завязывать контакты с учёными и исследователями в других странах, писать научные статьи в рейтинговые международные журналы.

Идея приглашения ведущих учёных в российские университеты в рамках мегагрантов, на мой взгляд, отлично помогает развитию науки не только в России, но и в мире

— **В рамках вашего проекта тоже планируются публикации в международных журналах?**

— Это одна из целей при работе над реализацией проекта в Тольяттинском госуниверситете — публикация статей по теме в рейтинговых международ-

ных изданиях. Вам нельзя замыкаться внутри России, нужно выходить со своими знаниями и опытом в мировое научное пространство. Очень часто хорошие научные работы пропадают или остаются невостребованными только из-за того, что о них не знают в мире. Я хочу изменить ситуацию. Поэтому надеюсь, нам удастся пригласить для участия в проекте серьёзных учёных из Санкт-Петербурга и Москвы, с которыми я ранее сотрудничал и которые могли бы помочь в нашем исследовании. Большой опыт по теме проекта есть у китайских учёных, и я также рассчитываю их подключить. Понимаю, что грант выдан Правительством России, но необходимо сделать так, чтобы реализуемый нами проект приобрёл международную известность. К тому же это будет отличным стимулом для развития и профессионального роста учёных ТГУ, прежде всего молодых учёных.

— **Вы будете привлекать к работе студентов, молодёжь ТГУ?**

— Обязательно. И я, и зарубежные учёные, которых пригласят по гранту в ТГУ, непременно уделят время молодёжи. Мы будем читать лекции, проводить семинары. Я общался с российскими студентами, когда работал в Москве. Многие из них хотели бы стать большими учёными мирового уровня и имеют для этого потенциал. Но останавливает их страх неудачи. Ведь, как правило, российская наука, как говорят, варится в собственном соку. Полагаю, что в ТГУ очень мало студентов, аспирантов, которые имели бы опыт общения с известными в мире учёными. Отсюда — внутренняя напряжённость. Нужно избавляться от этого. На моих лекциях можно будет даже спорить со мной! Стоит рассмотреть вариант организации поездок студентов ТГУ в Аристотелевский университет в Салониках для участия в конференциях, симпозиумах или проводить мероприятия международного уровня в Тольяттинском госуниверситете. Это даст рост и людям, и идеям в научной сфере ТГУ. Причём импульс должен быть настолько сильным, чтобы развитие университета не прекратилось ни на час даже после реализации всех мегагрантов.

■ Ирина ПОПОВА

Благодарим за помощь в подготовке материала переводчика **Владимира Исаева**.

История ТГУ в лицах

«Перекрёсток» научных интересов Анатолия Решетова

— Анатолий Григорьевич, начнём с традиционного: как вы пришли в наш вуз? С чего начиналась лаборатория, ставшая основой НИО-14?

— В 1968-м я окончил Куйбышевский авиационный институт имени С.П. Королёва и получил распределение на Жигулёвский радиотехнический завод, где отработал три года. Это был хороший опыт работы на оборонном предприятии. «Оборонка» даёт многое: дисциплинирует во всех смыслах, приучает человека к порядку и выполнению задания на высочайшем уровне. Мы ведь делали серьёзную аппаратуру для летающей техники.

В 1971-м я перешёл в Тольяттинский политехнический институт (ТПИ). Здесь тогда действовала лаборатория измерительных преобразователей и контрольно-измерительных приборов. Затем её название стало более звучным и ёмким — «Автоматические системы контроля». Более 40 лет вместе с коллегами мы разрабатываем электронные системы автоматизации механообработки и послеоперационного контроля качества деталей для АВТОВАЗа и других предприятий автомобильной промышленности. Практически все наши разработки нашли своё при-

Герой нашего интервью — кандидат технических наук, доцент, начальник научно-исследовательского отдела — 14 (НИО-14) Тольяттинского госуниверситета Анатолий Решетов — более 45 лет предан одному из востребованных в производстве направлений — автоматическим системам контроля. При этом он достаточно разносторонний учёный, что, несомненно, позитивно отражается на качестве его научной и научно-прикладной работы.



■ Анатолий Решетов

менение в цехах АВТОВАЗа, есть наши приборы и в Украине, Белоруссии, Казахстане. Несколько разработок выполнили для крупного станкозавода «Кикинда» в Сербии. Даже сейчас, когда АВТОВАЗ переживает не лучшие времена, мы получаем от него заказы, участвуем в модернизации и новых проектах.

— Выходит, что работа лаборатории не теряет актуальности на протяжении десятилетий?

— Выбранное нами научное направление было продиктовано острой необходимостью в разработке отечественных контрольно-управляющих средств, защищённых патентами и способных ре-

шить проблему, как сейчас принято говорить, импортозамещения. Причём при ремонте и модернизации оборудования АВТОВАЗа удаётся достигать значительной экономии валютных средств, так как наши приборы в 3–5 раз дешевле импортных аналогов. Таким образом, программ импортозамещения мы

Сегодня в НИО-14 работают уникальные специалисты: Александр Новиков, Любовь Матвеева, Александр Конач, Владимир Шелеметьев, Владимир Зятров, Сергей Боронтов, Дмитрий Тишин, Анатолий Галкин, Евгений Бабошин, Ирина Власова, Сергей Попов, Александр Калинин

выполняли ещё в советское время.

— Вы отдаёте предпочтение прикладной науке. Чем вызван такой интерес?

— Мне всегда был ближе инженерный подход. Хотя это весьма нелёгкий путь, ведь мы должны создавать абсолютно оригинальные приборы, которые не только не копируют импортные аналоги, но и в чём-то превосходят их. То, чем мы с коллегами занимаемся, это своеобразный перекрёсток в науке. Здесь пересекаются все дисциплины: электроника, механика, материаловедение, компьютерные технологии, приборостроение, метрология — всё это необходимо для создания наших приборов. Именно в этом пересечении и уникальность нашей работы. Мы разрабатываем и внедряем оригинальные приборы для послеоперационного контроля деталей, индуктивных датчиков, контрольных стендов и других систем автоматического контроля.

К тому же приятно, что наши новые технические решения доводятся до опытно-промышленных образцов и широко используются на отечественных предприятиях. Ведь наша цель — своевременное внедрение научно-технического проекта на конкретном производстве.

■ Диана СТУКАНОВА

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Приказ №560 от 07.02.2017 «Об объявлении конкурсного отбора» в соответствии с Положением о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2015 года №749, и Порядком организации и проведения конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава, утверждённым Решением учёного совета №370 от 22 октября 2015 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить конкурс на замещение следующих должностей:

ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра «Теория и практика перевода»:

— доцент (1,0 шт.ед.).

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра «Управление инновациями и маркетинг»:

— профессор (1,0 шт.ед.).

2. При определении соответствия претендента квалификационным требованиям по соответствующей должности руководствоваться квалификационными характеристиками должностей профессорско-препода-

вательского состава в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1Н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»:

— профессор — высшее профессиональное образование, учёная степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или учёное звание профессора;

— доцент — высшее профессиональное образование, учёная степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или учёное звание доцента (старшего научного сотрудника).

3. Претендентам на конкурс подавать документы в канцелярию Управления делами ТГУ по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14, кабинет Г-241 (время работы — с понедельника по пятницу с 8.15 до 17.00, перерыв на обед с 12.30 до 13.15, телефон для справок (8482) 53-92-42). Окончательная дата приёма документов для участия в конкурсе 10.04.2017.

4. Для претендентов, удовлетворяющих квалификационным требова-

ниям в соответствии с п. 2 настоящего приказа, конкурс состоится:

ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

— на заседании совета института 18.04.2017 в 14.30 по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 16 В, корпус УЛК, кабинет 608.

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

— на заседании совета института 17.04.2017 в 12.00 по адресу: г. Тольятти, ул. Ушакова, д. 59, корпус С, кабинет 804.

5. Для претендентов, не удовлетворяющих квалификационным требованиям в соответствии с п. 2 настоящего приказа, но рекомендованных аттестационной комиссией к замещению должности профессорско-преподавательского состава, конкурс состоится на учёном совете ТГУ 20.04.2017 в 15.00 по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14, кабинет Г-208.

6. Информация о проведении конкурса, регламентирующие проведение конкурса нормативные документы, в том числе Положение о порядке замещения должностей научно-педагогических работников, утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2015 года №749, Порядок организации и проведения кон-

курса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ТГУ размещены на официальном сайте ТГУ (www.tltsu.ru) в разделе: Институты/Структура/Управление по работе с персоналом/Конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава. Положение об аттестационной комиссии Тольяттинского государственного университета размещено на официальном сайте ТГУ (www.tltsu.ru) в разделе: Институты/Структура/Управление по работе с персоналом/Регламентирующие документы в сфере управления персоналом/Положение об аттестационной комиссии Тольяттинского государственного университета.

7. Директору центра информационной политики и медиакоммуникаций «Молодёжный медиахолдинг «Есть talk» Т.А. Соколовой в течение недели после выхода данного приказа опубликовать объявление в газете «Тольяттинский университет» и разместить объявление о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава на сайте университета.

Основание: представления ведущих кафедр: «Теория и практика перевода», «Управление инновациями и маркетинг».

Молодой учёный

История успеха

Интерес к науке кандидат технических наук, заместитель директора института химии и инженерной экологии (ИХи-ИЭ) ТГУ Игорь Бобровский проявил ещё в старших классах школы. С тех пор он добился признания не только на региональном, но и всероссийском уровне. За достаточно небольшой промежуток времени он стал автором 8 патентов и 80 научных трудов, а за последние три года опубликовал 9 статей в изданиях, индексируемых в системах WoS/Scopus.

«Тольяттинскому университету» **Игорь Бобровский** рассказывает о своём опыте научных исследований и о том, кто повлиял на его научные интересы.

— В интервью нашей газете от 8 февраля 2011 года вы сказали: «Скорее не я пришёл в науку, а она ко мне...». Как это было?

— Мой первый научный опыт состоялся ещё в 2002 году. Учился в гимназии и был привлечён к работе по анализу и оценке дефектов поверхностей деталей с последующей коррекцией изображений. Постепенно нарабатывались компетенции, ставшие фундаментом для дальнейшей научной деятельности.

— Став студентом, решили продолжить заниматься наукой?

— Да, ещё в период студенчества (я учился в ТГУ с 2004 по 2009 год) работал лаборантом. В 2004 году устроился в ТГУ техником, затем занимал должность инженера, научно-го сотрудника. С 2012 года работаю начальником лаборатории, а с недавнего времени заместителем директора института химии и инженерной экологии по научно-методической работе.

Во время учёбы я пробовал работать в коммерческой структуре — на СТО. Уже тогда осознал для себя, что карьера учёного привлекает меня больше.

— Кто повлиял на ваше становление в науке?

— В студенчестве и аспирантуре моим научным руководителем был доктор технических наук, профессор **Александр Петрович Шайкин**, который



■ Игорь Бобровский

дал мне неоценимый опыт важности соблюдения научных принципов. Пользуясь возможностью, хочу поздравить его с днём рождения, который у него совпадает с Днём науки 8 февраля!

Подготовку своей кандидатской диссертации осуществлял под руководством доктора технических наук, профессора, ректора МГТУ «СТАНКИН» **Сергея Николаевича Григорьева**, без участия которого мои дальнейшие достижения не были бы возможны. Выполняя различные задачи по поручению ректора, доктора физико-математических наук, профессора **Михаила Михайловича Криштала**, я получил возможность общаться с представителями академической науки, например с академиком РАН, первым замести-

телем председателя Самарского научного центра РАН, советником губернатора Самарской области **Фёдором Васильевичем Гречниковым**, которым нельзя не восхищаться. Могу только надеяться быть таким же энергичным, как он.

Учёный, занимающий активную гражданскую позицию, вдвойне полезен для общества. Пример тому — мой руководитель, директор ИХи-ИЭ, кандидат технических наук **Павел Анатольевич Мельников**. При организации научной деятельности в институте стараюсь перенять подходы управления научной деятельностью университета у проректора по научно-инновационной деятельности, кандидата технических наук **Сергея Ханцасовича Петерайтиса**.

— Нередко встречается мнение, что статус учёного не престижен и наука не приносит много прибыли. Согласны ли вы с этим?

— Категорически не согласен. Считаю, что важно делать что-то полезное независимо от формального обозначения твоей роли: будь ты бизнесмен или учёный. Сейчас наибольшую пользу обществу я могу принести именно в роли учёного.

— Вы состоите в Союзе машиностроителей РФ, Ассоциации инженерного образования России (АИОР), Американском обществе инженеров-механиков (ASME) и Сообществе автомобильных инженеров (SAE). Что вам приносит опыт работы в этих сообществах?

— В Союзе машиностроителей я координирую работу ячейки ТГУ, цель наша — участие в общественной деятельности с точки зрения развития инженерного дела и образования. Например, мы участвуем в экспертизе законопроектов, которые создаются в Союзе машиностроителей, проводим благотворительные акции. Из зарубежных сообществ SAE и ASME я получаю корреспонденцию, благодаря чему в курсе мировых тенденций современного машиностроения.

— А чем занимаетесь в свободное от занятий наукой время?

— Успеваю немного. Сыну два года, всё свободное время стараюсь уделять ему. Лучшим отдыхом считаю чтение книг, люблю научно-популярную фантастику. Одна из любимых книг — «Сумма технологий» **Станислава Лема**.

■ Диана СТУКАНОВА

Студенческая наука

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

Невероятно приятным событием для меня было пройти в финал грантовой программы по поддержке стартапов «У.М.Н.И.К.» (г. Самара) в ноябре прошлого года. Подготовка была долгой и сложной. Но выступать перед успешными бизнесменами, будучи только в начале пути, — это ли не волшебство?

В декабре 2016 года прошла научная конференция на кафедре «Технологии производства пищевой продукции и организация общественного питания», где я занимаюсь научной работой. Это был не только ещё один способ рассказать о своих идеях, но и в первую очередь узнать мнения моих коллег, обменяться опытом. Наука в Тольяттинском госуниверситете даёт возможность к саморазвитию, учит правильно распределять своё свободное время и затягивает на долгие годы вперёд. Советую всем заниматься своими научными проектами. Это дверь в лучший новый мир!

Артём Залалетдинов, студент магистратуры, 2-й курс, институт физкультуры и спорта ТГУ:

— Студенческая наука — это возможность реализовать

Дверь в новый мир



■ Эпизод «Научных боёв» в ТГУ

свои идеи, перенять опыт у коллег, да и просто найти новые знакомства в научной среде.

Самым запоминающимся событием для меня стало участие в конкурсе на финансирование студенческих научных работ, который был объявлен в апреле 2016 года приказом ректора ТГУ. Мне удалось одержать победу и тем самым исполнить свою мечту, учить детей любимому занятию — футбольному фристайлу. Отдельно хочу поблагодарить своего научного руководителя

Виктора Владимировича Горелика за помощь к подготовке к конкурсу.

Виталия Белик, студентка 2-го курса магистратуры института химии и инженерной экологии ТГУ:

— Студенческая наука — наше будущее, двигатель прогресса. Она играет огромную роль в студенческой жизни, даёт повод не стоять на месте, проводить эксперименты, получать результаты и совершенствовать свои исследования. Также огромный

плюс — это публичные выступления, в результате которых ты получаешь оценку своей научной работы и объективную критику, что позволяет вносить коррективы, поправки и улучшать исследование.

Хорошо, что Правительство РФ активно поддерживает студенческую науку: это отличная возможность обмена опытом. Я принимала участие во Всероссийском образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме», где спикером выступал Президент РФ **Владимир Владимирович Путин**.

Прошедший год моей научно-исследовательской деятельности запомнился призовым местом в Международном конкурсе научно-исследовательских проектов молодых учёных и студентов Eurasia Green в рамках VII Евразийского экономического форума молодёжи «Диалог цивилизаций: путь на Восток», который состоялся в апреле 2016-го в Екатеринбурге. Также я приняла участие в XX Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий»,

которая проходила в Новосибирске.

Очень благодарна моему научному руководителю — кандидату педагогических наук **Марианне Викторовне Кравцовой** — за помощь и поддержку в научной студенческой работе.

Александр Бочкарёв, студент магистратуры, 2-й курс, институт машиностроения ТГУ:

— Студенческая наука — это прежде всего неотъемлемая часть моей жизни. 2016 год стал для меня очень продуктивным: это и призовые места на конференциях и конкурсах, и рост публикационной активности. Когда я только начинал проводить свои исследования, то на практике получал дополнительные знания не только по моей профессии, но и в других областях. Презентуя свои исследования на конференциях, я стал более чётко и понятно рассказывать об изучаемой теме. А задаваемые в ходе презентаций вопросы могут заставить двигаться дальше в проведении исследований. В общем, студенческая наука — это увлекательно, весело и интересно. Главное — не бояться трудностей!

■ Подготовила
Диана СТУКАНОВА