



7 ноября 2011 г. в Самаре на площади Куйбышева состоялся военно-исторический Парад памяти, посвященный 70-й годовщине военного парада, который прошел в Куйбышеве 7 ноября 1941 г. Организатором мероприятия выступило региональное отделение партии «Единая Россия».

За парадом наблюдали с трибун более 500 ветеранов Великой Отечественной войны, среди которых – участники парада 7 ноября 1941 г. в Куйбышеве и Москве, а также участники Парада Победы 1945 г. С приветственным словом к участникам парада обратился губернатор Самарской области Владимир Артяков:

– Куйбышевский парад 1941 года продемонстрировал несокрушимую военную мощь нашей страны и готовность разгромить фашистских захватчиков. В это трудное время наш город стал запасной столицей, а Самарская область – опорным краем державы, где ковалось оружие Победы. Вклад нашей губернии в разгром фашистских полчищ позволил приблизить крах Третьего рейха. Сегодняшний парад – это свидетель-

ВЕСТИ С УЧЕНОГО СОВЕТА

На заседании Ученого совета СамГТУ, которое состоялось 28 октября, были приняты следующие решения.

Ученый Совет постановил признать итоги приема студентов на 1 курс в 2011 году удовлетворительными (доклад проректора по вечернему и заочному обучению Г.В. Бичурова).

Присутствовавшие заслушали доклад проректора по воспитательной и социальной работе Т.В. Тимониной и признали, что летний оздоровительный отдых обучающихся и работников университета в 2011 году был организован удовлетворительно. Т.В. Тимониной рекомендовано представить предложения по совершенствованию оздоровительной и спортивной работы в СамГТУ, а также предложения по поощрению студентов, обучающихся на платной основе, льготными путевками в СОЛ «Политехник» и санаторий-профилакторий университета.

На заседании было принято решение создать под председательством проректора по международным связям Е.А. Якубовича рабочую группу по разработке концепции лингвистического образования в университете. К 11.01.2012 г. эта концепция должна быть представлена на обсуждение.

Ученый совет утвердил Положение ФГБОУВПО СамГТУ «О научно-аналитическом центре промышленной экологии ФГБОУВПО СамГТУ» и постановил: реорганизовать путем слияния управление и Управление послевузовского профессионального образования и студенческой науки в Управление высшего и послевузовского профессионального образования; реорганизовать сектор студенческой науки в отдел координации научных исследований молодых ученых и студентов в составе НИЧ университета; реорганизовать путем слияния отдел разработки информационных систем ИВЦ СамГТУ и отдел сопровождения информационных систем ИВЦ СамГТУ в отдел разработки и сопровождения информационных систем; реорганизовать группу промышленной безопасности и производственного контроля в группу промышленной безопасности, производственного контроля и пожарной безопасности.

На заседании было принято решение организовать в составе ИТФ выпускающую кафедру «Конверсионные и двойные технологии энергонасыщенных материалов и изделий».

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе М.В. Ненашева, Ученый совет постановил открыть докторантуру по специальности: «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества» (01.04.17); «Органическая химия» (02.00.03); «Нефтехимия» (02.00.13), «Электротехнология» (05.09.10), «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (05.13.18), «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ» (05.17.07).

Принято решение о создании малых инновационных предприятий: ООО «АМП-Позиционер», ООО «Пластичные электроприводящие материалы», ООО «Маурис».

На Ученом совете была определена дата проведения конференции педагогических и научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся ФГБОУВПО «Самарский государственный технический университет» – 16 декабря 2011 года.

ПАРАД ПАМЯТИ



ство того, что подвиг наших отцов, дедов и прадедов навечно останется в сердцах россиян, в памяти народа! – отметил глава региона.

Владимир Артяков поблагодарил присутствующих на площади ветеранов за их вклад в Великую Победу.

После прибытия на площадь командующего парадом, Героя России полковника Игоря Станкевича и принимающего парад, Героя России генерала Александра Баранова на площадь были вынесены Государственный флаг России, Знамя Победы – официальная копия боевого полотнища, водруженного над Рейхстагом, и точные копии боевых знамен 65-й и 415-й дивизий, принимавших участие в параде на площади Куйбышева в 1941 г. Затем по площади прошли колонны солдат, одетых в военную форму начала войны и вооруженных легендарными трехлинейными винтовками, автоматами ППШ и ручными пулеметами Дегтярева. За ними проследовали колонны военной техники, среди которых были американские автомобили «Виллис», поставлявшиеся в СССР по лендлизу, ЗИСы и «полуторки» с артиллерийскими орудиями, мотоциклы. В параде приняли участие служащие Самарского гарнизона и подразделений МЧС, представители военно-исторических и ветеранских объединений, общественных организаций, трудовых коллективов самарских предприятий: ЦСКБ «Прогресс», ОАО «Кузнецов», «Авиакор – Авиационный завод», «Металлист-Самара», «Авиаагрегат», а также студенты, обучающиеся на военных кафедрах вузов. Политех был представлен в строю тремя «коробками» – так на армейском языке называют построение участников парада квадратом для прохождения торжественным маршем. Под знаменем морской пехоты гордо прошагали члены военно-патриотического клуба СамГТУ «Тайфун».

Завершая программу парада, в небе над площадью пролетели легендарные самолеты времен Великой Отечественной войны – штурмовик Ил-2 и ночной бомбардировщик У-2 в сопровождении двух учебных Як-52, камуфлированных под истребители Як-1. По окончании военно-исторической части парада на сцене, установленной в центре площади, состоялся концерт ансамбля имени Александрова.



1941

КАК ЭТО БЫЛО

Парад на Красной площади в Москве, проводившийся во время битвы за Москву, когда линия фронта проходила всего в нескольких десятках километров от города, по силе воздействия на ход событий приравнивается к важнейшей военной операции. Он поднял боевой дух армии и населения всей страны и показал миру, что Москва не сдастся. В ночь перед парадом по личному указу Сталина были расчехлены и зажжены кремлевские звезды, а также убрана маскировка с мавзолея Ленина. Командовал парадом генерал Павел Артемьев, принимал его маршал Семен Буденный. В параде приняли участие артиллеристы и пехотинцы, зенитчики и моряки. Потом по Красной площади двинулись конница, знаменитые пулеметные тачанки, прошли танки Т-34 и КВ-1. Многие военные подразделения после окончания парада отправились напрямик на фронт. Вопреки традиции, речь произнес не принимающий парад, а сам Сталин.

В Куйбышеве командовал парадом генерал-лейтенант Максим Пуркаев, принимал его маршал Климент Ворошилов. Гости на трибунах стали члены дипкорпуса, военные атташе, иностранные корреспонденты, находившиеся в Куйбышеве в эвакуации. В отличие от московского парада, крайне рискованного и потому короткого, продолжавшегося всего 25 минут, куйбышевский парад длился полтора часа. Еще час заняла демонстрация трудящихся. Украшением парада стала его воздушная часть. По разным оценкам, над Куйбышевом пролетело от 600 до 700 боевых самолетов преимущественно новых типов, что поражает воображение даже по нынешним меркам. Для сравнения: ВВС созданного в конце 1941 года Волховского фронта имели лишь 60 самолетов. Полки и эскадрильи самолетов фронтовой и дальней авиации попеременно пролетали над городом на разных высотах в 2-3 эшелона. Это был единственный воздушный парад за все годы войны, ставший впечатляющей демонстрацией мощи советских ВВС иностранному дипломатическому корпусу.



В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ВОЛГО-КАСПИЙСКОГО БАССЕЙНА

В октябре в Парме прошло очередное координационное совещание в рамках международного проекта Tempus «Advanced M.Sc. Program in Ecology for the Volga-Caspian Basin» – AMEV, в реализации которого принимают участие и ученые кафедры «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ.

Участники проекта встретились в небольшом итальянском городе Парма, в одном из старейших университетов Европы, существующем в его нынешнем виде с 1601 г. На инженерном факультете этого университета готовят специалистов-экологов для работы на промышленных предприятиях и для научных исследований. В роскошных интерьерах старинного здания, в коридорах которого гостей встречают портреты и скульптуры великих итальянских ученых, любопытно видеть современных студентов (среди них есть и российские) с неизменными ноутбуками и плеерами iPod в руках. На координационном совещании каждый университет представил основные результаты работы по проекту, были обсуждены финансовые вопросы и планы дальнейшего сотрудничества. Евро-

пейский координатор проекта проф. Улли Арнольд доложил об итогах мониторинга проекта, который проводило российское представительство программы Tempus. Российские участники и их европейские коллеги сошлись во мнении, что реализация задач проекта проходит успешно. Российские вузы-участники заключили договор о сотрудничестве в области экологического образования, разработки магистерских программ, научных исследований и стажировок преподавателей.

В рамках проекта кафедра «Химическая технология и промышленная экология» представила магистерскую программу «Промышленная экология Волго-Каспийского бассейна» по направлению «Энерго- и ресурсосбережение в химии, нефтехимии и биотехнологии», обучение по которой начнется в новом учебном году. Состоявшееся в Парме совещание участников проекта позволило констатировать, что полученный опыт может быть применен не только при обучении магистров в рамках проекта AMEV – он будет полезен при разработке и реализации других обучающих программ и курсов. Большой интерес к проекту проявили итальянские предприятия, основным направлением деятельности которых является решение экологических проблем. Их представители заявили о готовности предоставить свои базы для организации стажировок участников проекта и проявили заинтересованность в установлении партнерских отношений с соответствующими организациями в России. С учетом этого предложения программа предстоящих в 2012 г. семинаров и стажировок преподавателей СамГТУ в Италии будет скорректирована: увеличится доля практической работы на промышленных объектах.

Е.А. ЯКУБОВИЧ,
проректор по международному сотрудничеству

ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ИЗ ГЕРМАНИИ И ФРАНЦИИ

25 октября 2011 г. в рамках федеральной программы «Подготовка управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ» в СамГТУ состоялся круглый стол на тему «Поддержка развития приоритетных направлений промышленности Самарской области, подготовка специалистов, инновационные научные проекты» с участием делегации менеджеров и руководителей предприятий Германии и Франции. С презентацией о подготовке специалистов в СамГТУ, научных работах и инновационных проектах нашего университета выступил проректор по международным связям Е.А. Якубович. Члены делегации рассказали о своих предприятиях и о перспективах сотрудничества с СамГТУ, были намечены пути реализации совместных проектов. В дискуссии приняли участие представители ректората и ведущие профессора нашего вуза. Делегация посетила учебные центры «СамГТУ – Шнейдер Электрик» и «СамГТУ – Электроцит».

И.Г. КУЗНЕЦОВА, директор центра международных связей СамГТУ



Российские участники координационного совещания

10 ноября – Всемирный день качества

ОБ АТМОСФЕРЕ КАЧЕСТВА В УНИВЕРСИТЕТЕ

Университетскую атмосферу качества в значительной мере формируют процессы системы качества (СК) университета, которые имеют соответствующие разработанные методологии, содержащие все элементы менеджмента качества. Приходя в университет, абитуриент сразу же попадает в процесс системы качества «Прием студентов». И для системы качества важна прежде всего информация об абитуриенте. Включается соответствующий индикатор и показывает, что его средний балл по ЕГЭ при поступлении в университет был равен 54. Вот это и есть один из показателей атмосферы качества университета. Он свидетельствует о том, что степень соответствия знаний абитуриента тем требованиям, которые определены школьной программой, составляет 54% (54 балла из 100 баллов), т.е. 54% от всего установленного объема он усвоил, а 46% – нет. Университет решил свои задачи и достиг запланированных показателей качества в этой работе: заполнил все бюджетные места и удвоил количество принятых в университет за счет набора на коммерческое обучение. Что же касается качества абитуриента – 54 балла, то это данность, привнесенная извне, с которой университету необходимо работать, т.к. он взял на себя обязательства перед государством, обществом и каждым из поступивших в университет. Для выполнения этих обязательств атмосфера качества в университете наполняется положениями, требованиями, указаниями, рекомендациями, показателями, их численными значениями и т.п., которым нужно соответствовать в практической деятельности, т.к. именно соответствие, следование тому, что регламентировано, создает производство в управляемых условиях, а значит, и обуславливает получение желаемого результата, желаемого качества.

Значительное внимание в университете уделяется качеству преподавательского состава, которое характеризуется его компетентностью, имеющей весьма объемное содержание. С точки зрения качества, деятельность персонала должна соответствовать должностным инструкциям, положению о кафедре и другим положениям и нормативным документам. Дальнейшая детализация требований к деятельности содержится в структуре показателей рейтинговой

системы преподавателей. Совокупность требований и показателей в отношении преподавательского состава создает существенную часть атмосферы качества университета. Регулярные измерения в этой атмосфере по процессу работы с персоналом показывают, что его компетентность неизменно растет согласно запланированному показателю – 8-10% в год. И это естественно, т.к. повышение квалификации, уровня подготовленности преподавателей происходит непрерывно. При этом считаются значимыми, действенными обмен опытом на основе наставничества опытных преподавателей над молодыми, взаимного посещения занятий, открытых лекций, научно-исследовательская и научно-методическая работа, которые являются безусловными элементами нашей деятельности.

Одна из главных обязанностей преподавателей состоит в создании и совершенствовании учебно-методического обеспечения изучаемых студентами учебных дисциплин. До недавнего времени состояние дел в этой области можно было оценить достаточно приблизительно, в общих чертах. Но с появлением менеджмента этой деятельности, с введением в практику интегрального показателя этой деятельности – коэффициента обеспеченности дисциплин учебно-методической документацией – ситуация существенно изменилась. Всего лишь один показатель, но измеренный на уровне учебной дисциплины, кафедры, факультета, университета, дает исчерпывающее представление о степени исполнения главной обязанности преподавателя и кафедры. Его применение дало возможность целенаправленного планирования по «узким местам», контролирования запланированного и результативности сделанного, т.е. процесс разработки учебно-методического обеспечения стал по-настоящему управляемым. Не замедлили сказаться и результаты этого процесса. Если ранее, 3-4 года назад, значение показателя составляло 0,87, то теперь его средняя величина по университету равна 1,15, что свидетельствует не только о наличии 100% УМК, но и о повсеместном их наполнении дополнительными учебно-методическими разработками (не входящими в состав обязательных).

Должное внимание в университете уделяется обеспечению образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности соответствующим оборудованием, техническими средствами. По степени важности этого компонента обучения студенты ставят его на второе место после профессионализма преподавателей. В настоящее время процесс управления учебно-исследовательским оборудованием в университете характеризуется такими качественными показателями: в среднем по университету на одну образовательную программу приходится 33 единицы оборудования, его средний возраст немногим более 8 лет, а средняя стоимость единицы оборудования, косвенно характеризующая его уникальность, технологическую сложность, – 100 тысяч рублей. Много это или мало, хорошо или плохо? Вопрос без ответа, вопрос риторический. Главное в том, помогает ли оно студентам освоить учебный материал, получить необходимые навыки работы, доступно ли оно для студентов, соответствует ли реальному оснащению промышленных предприятий. Ответы на эти вопросы требуют наполнения атмосферы качества новыми элементами, показателями, появление которых улучшит качество подготовки по образовательным программам.

Существенным в обучении является информационное обеспечение. Эту задачу в университете решает научно-техническая библиотека через процесс библиотечного и информационного обслуживания. Ее показатели являются одними из лучших среди библиотек вузов России. Так, например, общая обеспеченность учебной литературой составляет 0,64, коэффициент обновляемости фонда – 2,3%. Но главное, что характеризует этот процесс, – степень удовлетворения запросов на информацию. Она находится на высоком уровне – 97% – благодаря внедрению и развитию современных форм и методов формирования и поиска нужной информации. Такие параметры информационного обеспечения, конечно же, улучшают атмосферу качества в университете.

А.А. ПИМЕРЗИН,
проректор по учебной работе
А.М. ПРОНИН,

начальник управления качества обучения
(Продолжение – в следующем номере)

RCCT-2011

С 3 по 7 октября в санатории «Волжский утес» прошла 18-я Международная конференция по химической термодинамике в России (XVIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2011)), в которой приняли участие не только известные российские специалисты, но и видные зарубежные ученые. Конференция проводится раз в два года. Организатором мероприятия столь высокого уровня наряду с Российской академией наук, федеральным и региональным Министерствами по образованию и науке стал Самарский государственный технический университет. На вопросы газеты «Инженер» ответили заместитель председателя оргкомитета конференции, д.х.н., проректор по учебной работе СамГТУ А.А. Пимерзин, член оргкомитета, зав. кафедрой ТОНХС, профессор С.В. Леванова и член оргкомитета, ассистент кафедры ТОНХС, к.х.н. С.В. Портнова.

– Предыдущая конференция по химической термодинамике проводилась в Казани. Почему в этом году выбор пал на Самарский регион и СамГТУ?

А.П.: Мероприятия такого уровня планируются задолго до их проведения. Еще в 2007 году в Суздале было предложено провести конференцию по химической термодинамике у нас. Затем последовал длительный процесс согласования, и лишь после этого В.В. Калашников, работавший в то время ректором, дал согласие на проведение конференции в СамГТУ. Тогда речь шла о конференции 2011 года. Вероятно, встреча в Казани планировалась еще раньше. После завершения казанского форума оргкомитет вернулся к рассмотрению вопроса о проведении следующей конференции в СамГТУ. Окончательное решение принималось в ноябре 2010 года на секции по химической термодинамике и термохимии Научного совета по физической химии РАН. Я сделал там небольшой доклад о планируемой конференции: рассказал о секциях, месте проведения, количестве участников, назвал имена ведущих российских и зарубежных ученых, которых мы предполагаем пригласить, рассказал о том, как ведется подготовка.

Опыт проведения конференций такого уровня показывает, что наиболее плодотворно мероприятие проходит при условии локального и компактного размещения всех секций. Идеально, если они располагаются в одном здании, где есть зал для пленарных заседаний, вмещающий всех участников, и ряд помещений для работы секций. Это облегчает общение ученых между собой. Мы рассмотрели все возможные варианты площадок для проведения конференции, насчитывающей 400-450 участников, и выяснили, что подходящих помещений в Самаре не так уж много. Было высказано предложение об организации конференции в нашем университете, но здесь возникли бы сложности с проживанием приглашенных. Единственным достойным местом оказался «Волжский Утес». Там имеются все необходимые помещения, созданы хорошие условия для общения и, кроме того, удобно организовано питание.

С.Л.: Международная конференция – это событие огромной важности для университета. Кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза» СамГТУ, по сути, является родоначальницей научной школы по химической термодинамике, известной не только в Самаре, но и в России и за рубежом. Основоположником ее был профессор Д.П. Андриевский, первый заведующий кафедрой, ученый от Бога. Именно наша кафедра в 80-е



Профессор Дж. Чикос

годы дважды проводила конференцию «Термодинамика органических соединений», и всегда собирала участников со всей страны. Но на мероприятие не приглашались иностранные ученые, так как Куйбышев долгое время был закрытым городом. Потом, спустя годы, конференция получила статус международной. Я очень рада, что она вернулась в Самару. А.А. Пимерзин взял на себя нелегкий труд: организовать конференцию с таким количеством иностранцев крайне сложно и в экономическом, и в политическом плане.

Рабочая группа оргкомитета, в которую входили сотрудники, аспиранты и студенты университета, осуществляла организа-



Ректор СамГТУ Д.Е. Быков приветствует участников конференции



Профессор С.П. Веревкин

цию мероприятия: всех надо было встретить, обеспечить транспортом, разместить. Международные рейсы из Германии, Испании, США, Португалии, Польши, Франции, Китая и т.д. прибывали ночью, все – в разное время, и мы всех гостей встречали – никто самостоятельно не добирался. Принимающая сторона постаралась также организовать для гостей интересную культурную программу.

– Кто из сотрудников университета принял наиболее активное участие в подготовке и проведении конференции?

А.П.: В состав оргкомитета вошли сотрудники химико-технологического факультета: С.В. Леванова, Т.Н. Нестерова, С.Н. Яш-

кин, В.В. Коновалов, С.В. Портнова, на плечи которых легла основная нагрузка. Нельзя не назвать имена и других сотрудников кафедр технологии органического и нефтехимического синтеза, химической технологии переработки нефти и газа, аналитической и физической химии – доцентов А.Б. Соколова, Е.Л. Красных, Д.А. Светлова, Ю.В. Ереминой, аспирантов В. Поздеева, С. Вострикова, Б. Кашкарова, А. Самарова и др. Я хотел бы выразить им огромную благодарность. Особую благодарность следует выразить ректору СамГТУ Д.Е. Быкову за постоянное внимание и материальную поддержку конференции.

Окончание – на стр. 4



Выступление профессора Э. Магинна

РССТ - 2011

Окончание. Начало – на стр. 3

С.П.: Андрей Алексеевич организовал рабочую группу, и у каждого из ее членов была своя сфера ответственности. Я работала с электронной почтой. Это была не прямая моя обязанность, а дополнительная нагрузка, поэтому возникали проблемы со временем. Но было интересно. Подготовительная работа длилась довольно долго – с апреля и в течение почти всех летних месяцев.

– Каждая конференция посвящена определенной теме?

А.П.: Я бы так не сказал. Названия секций давно устоялись и фактически не изменяются, варьирует разве что тематика круглых столов. Конечно, ученые каждый раз по-новому расставляют акценты на тех или иных вопросах и аспектах термодинамики, но они основываются на фундаментальных, классических теориях, остающихся неизменными. Следует отметить, что наиболее плодотворно развиваются такие направления, как термодинамика ионных жидкостей, супрамолекулярных и наносистем, компьютерное моделирование, включая *ab initio* – они вызывают большой практический интерес.

– Что вы можете сказать о составе участников конференции?

А.П.: В соответствии с традицией в конференции по термодинамике в России приняли участие ученые известных научных школ Санкт-Петербурга, Москвы, Нижнего Новгорода, Казани, Новосибирска, Твери, Екатеринбурга. Но конференция носит статус международной, поэтому из ближнего зарубежья были представлены научные школы Белоруссии, Украины, Казахстана, из дальнего – США, Германии, Франции, Испании, Японии, Китая. Из наших ведущих ученых мы пригласили академиков Ю.Д. Третьякова, Э.М. Галимова, А.И. Русанова. К сожалению, академик Ю.Д. Третьяков, председатель конференции, не смог присутствовать на ней по состоянию здоровья.

С.Л.: Среди иностранных гостей были лучшие представители школы термодинамики – это заслуга профессора Ростовского университета Сергея Веревкина, бывшего сотрудника нашей кафедры. Он в свое время уехал по гранту в Ростовский университет, получил предложение там работать и собрал вокруг себя известных ученых. Иностранцы очень осторожны, они отважились приехать к нам в провинцию именно под гарантии С.П. Веревкина и А.А. Пимезина. На конференции были представлены практически все школы мира, занимающиеся химической термодинамикой! К нам из США прибыли господа Чикос и Магинн, классики термодинамики. Раньше мы лишь ссылались на их труды в своих научных работах, и вот смогли пообщаться. Оба сделали блестящие доклады. Так что наша конференция была весьма представительной.

Докладов молодых ученых СамГТУ было немного, но их качество заслуживает самой высокой оценки. Особо следует отметить доклад Е. Вишневской. У ряда докладчиков изложение материала на английском вызвало затруднения. Я заметила, что молодые владеют английским лучше, чем старшее поколение. Доклады оценивались по содержанию и манере изложения: свободное общение с аудиторией на английском давало дополнительные очки. Наши ребята – аспирант А. Самаров и студент С. Таразанов – получили призы за свои работы.

– Были ли достигнуты цели конференции?

А.П.: Любая конференция для ученых – это возможность подвести итоги деятельности за определенный период, поделиться достижениями в решении тех или иных вопросов, высказать свои соображения по поводу тех или иных научных явлений и опубликованных результатов и услышать мнение коллег в отношении своей работы. Ведь при движении по пути познания очень сложно гарантировать, что достигнуто ис-

тинное понимание того или иного явления. Истина недостижима, а познание бесконечно. Так вот, дойдя до определенного этапа, нужно иметь возможность оценить, насколько существующий уровень познания соответствует истине. И сделать это можно только совместными усилиями. Только коллективное мнение и практика позволяют ученым двигаться в нужном направлении.

В «Волжском утесе» у ученых была возможность прослушать 4 лекции приглашенных ведущих ученых, 27 пленарных докладов, около 70 секционных устных выступлений, познакомиться с более чем 80 стендовыми докладами. Каждое выступление сопровождалось вопросами и заинтересованное обсуждение. Очень живое общение и на русском, и на английском языках протекало в период кофе-пауз, обеденных перерывов и, конечно, на стендовых сессиях. Целый ряд работ имели практическое применение – например исследования, связанные с изучением свойств ионных жидкостей, коллоидных систем, проектированием прецизионного исследовательского оборудования.

Так что можно с полным правом говорить о том, что цели конференции достигнуты.

С.Л.: Конференция прошла очень хорошо, мы не зря старались. Все, что задумали, было выполнено. Как особое достижение я бы отметила работу молодежной секции, организация которой стала традицией проведения конференции РССТ. Это дает возможность привлекать молодежь в науку.

– Что, на ваш взгляд, является наиболее важным результатом конференции?

С.Л.: На конференции наши ученые получили предложения от ведущих научных школ, и мы сами утвердились как научная школа.

Важно то, что было представлено большое количество ученых СамГТУ разных поколений. И это особенно ценно для молодежи, ведь участники конференции – известные академики и профессора, и зачастую они являются членами конкурсных комиссий, присуждающих гранты и ученые степени молодым.

Вообще, термодинамика – наука специфическая, фундаментальная – в советские времена финансировалась государством в достаточной степени, а сейчас средств не хватает. Да и места, где занимаются фундаментальной наукой, можно пересчитать по пальцам: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Самара, Иваново. В 90-х годах нам пришлось перестраиваться – теоретическое обоснование химических процессов финансировалось незначительно, востребованы были практические, прикладные исследования. А кафедра нуждалась в средствах, и пришлось искать новые направления в работе. В последнее время значительным подспорьем для фундаментальных исследований стали гранты, выигранные в конкурсах, которые проводятся в рамках федеральных целевых программ. К сожалению, до сих пор сохраняется разрыв между фундаментальной и прикладной наукой. За рубежом термодинамические центры тоже испытывают трудности, но их финансируют фирмы и исследования проводятся с учетом интересов заказчиков.

С.П.: Я увидела, что сейчас пик научных исследований в Европе приходится на изучение ионных жидкостей. Большое значение в науке приобретает метод прогнозирования, реализованный в программных продуктах. О нем рассказал Эдвард Магинн, приехавший из США.

– Различаются ли научные взгляды российских и зарубежных ученых?

А.П.: Наука – явление интернациональное, и поэтому говорить о том, что взгляды российских и зарубежных ученых принципиально различаются, нельзя. Общаясь и занимаясь экспериментальными исследованиями, научные школы, как правило, приходят к единому мнению по основным вопросам.

– Где планируется проведение следующей конференции?

А.П.: Планируется, что следующая конференция состоится в Москве, ее организатором выступит Академия тонкой химической технологии, но окончательного решения еще нет. Ученые СамГТУ обязательно примут в ней участие. Достижения термодинамической школы нашего вуза достаточно высоки, и очередная конференция – это серьезное мероприятие для наших молодых ученых. Характерно, что общение на конференции происходит в виде диалога, и очень часто на английском языке. Кстати, наша конференция, пожалуй, впервые была полностью проведена на английском языке, за исключением открытия – согласно требованию этикета. На английском же были опубликованы и все сборники докладов.

– Какие доклады привлекли ваше особое внимание?

А.П.: Мне очень понравились доклады наших молодых ученых, интересные доклады были представлены белорусскими и питерскими коллегами, нельзя не отметить плодотворную работу ростокской школы. Безусловно, пленарная лекция академика РАН, заведующего кафедрой коллоидной химии Санкт-Петербургского университета А.И. Русанова была украшением конференции. Работы молодых ученых отметил не только я, но и комиссия по присуждению премий. Спонсорские средства для поощрения молодых ученых – участников конференции предоставила компания Netzsch.

– Как бы вы охарактеризовали уровень проведения конференции и атмосферу на ней?

А.П.: Уровень организации конференции можно оценить как высокий по всем пунктам программы – начиная с приглашений и заканчивая отпуском гостей по домам. Многие участники отметили, что атмосфера на конференции была особенной, теплой, душевной, – думаю, не всякий оргкомитет мог бы похвастаться таким достижением.

С.П.: Мне не удалось самой выступить с докладом на конференции – просто не хватило времени, но я активно общалась со всеми участниками в кулуарах. Подобралась очень сильная группа иностранных ученых – они освещали самые интересные аспекты химической термодинамики. Интересно было обменяться мнениями с людьми, которые иначе смотрят на проблемы, отражаемые в докладах.

– Как была организована программа досуга участников?

С.Л.: Культурная программа была очень насыщенной. Каждый вечер проходили приемы, на которых участники обменивались впечатлениями. В красивейшем зале для переговоров – там, где в 2007 году проводился международный саммит – был организован фуршет. В этом же павильоне состоялся великолепный концерт группы самарских музыкантов, исполнявших музыку 80-х. Все, включая иностранцев, веселились от души. Господин Чикос,



Академик А.И. Русанов



Вручение памятного подарка студенту СамГТУ С. Таразанову

например, сказал, что двадцать лет не танцевал, а теперь не удержался.

Ездили на экскурсию в Тольятти, на завод «КуйбышевАзот». Там нас хорошо приняли, показали новые цеха. Это было особенно интересно для иностранных ученых – представителей фундаментальной науки, которые впервые побывали на химическом заводе. Потом состоялась водная прогулка по живописнейшим местам Жигулевского моря, на теплоходе нам рассказали об истории края, напоили ароматным чаем с травами из Жигулевского заповедника.

Судя по отзывам, которые до сих пор приходят к нам на электронную почту от участников конференции, все они очень довольны.



Профессора Урсула Домальска-Зелезна и Эдвард Магинн

СТАЖИРОВКА АМЕРИКАНЦА В РОССИИ

С начала учебного года в СамГТУ на кафедре иностранных языков проходит стажировку в качестве ассистента преподавателя английского языка стипендиат программы академических обменов Фулбрайта американец Джордан Свортаут. Он любезно согласился ответить на вопросы газеты «Инженер».



– Джордан, расскажите немного о себе.

– Я из Сиэтла, штат Вашингтон. Шесть месяцев назад окончил Вашингтонский университет по специальности «Международные отношения», специализация «Русский язык». Четыре года я изучал русский. В будущем планирую стать дипломатом и специализироваться на вопросах российско-американских отношений. Увлекаюсь историей холодной войны, интересуюсь культурой России, немного читал русскую литературу, мне интересна также тема контроля над вооружением, в частности ядер-

ным. Благодаря гранту программы Фулбрайта у меня появилась еще одна возможность совершенствовать свой русский язык. Кстати, в Вашингтонском университете по программе Фулбрайта обучается много иностранных студентов, в том числе российских. В прошлом году я проходил практику в американском посольстве в Москве, посетил Калининград, Петербург. Но мне захотелось побывать в новом месте. И вот я здесь, в Самарском государственном техническом университете, где могу полностью реализовать свои способности. Ведь я еще и спортсмен – бегун на длинные дистанции. В Сиэтле я успешно выступал в университетской команде. Надеюсь, здесь мне тоже удастся принять участие в соревнованиях вместе со спортсменами вашего вуза.

– Чем вы занимаетесь в нашем университете?

– Я работаю на кафедре иностранных языков в качестве ассистента преподавателя английского языка по программе Фулбрайта. И еще веду занятия в американском клубе, работающем на кафедре. Приглашаю всех желающих пообщаться по пятницам каждой нечетной недели в 17.00 и по четвергам каждой четной – в 15.20. Там я рассказываю о культуре Америки, наших праздниках, например, о том, как отмечается Хэллоуин. Мы общаемся исключительно на английском, но если есть вопросы – я отвечаю на них по-русски. А еще я, конечно же, занимаюсь дальнейшим изучением русского языка. Нет ничего лучше, чем живая речь, это не идет в сравнение с текстом учебника.

– С какими трудностями вы столкнулись, когда приехали к нам?

– Я не впервые в России, состояние культурного шока уже прошло, но первая неделя в Самаре была самой трудной. Трудность состояла в понимании речи, что связано со скоростью, произношением. Однако с каждым днем мне становится легче. Я часто вспоминаю свой родной город. Мне нравится Самара, потому что она очень похожа на Сиэтл. Эти два города почти одинаковы по размеру. Здесь протекает река, а у нас есть залив и другие водные массивы. Самара – красивый город. Я был в Доме актера, побывал на международном фестивале кино, посмотрел балет «Жизель» в театре оперы и балета (мне рекомендовали этот театр как один из самых красивых), съездил за Волгу на теплоходе, посетил вертолетную площадку, прогулялся по улице Ленинградской. Сейчас планирую сходить в филармонию, поскольку я люблю музыку – дома я играл на тромбоне. Я уже многое посмотрел и считаю, что здесь – настоящая Россия. Недавно я ездил в Москву и, когда вернулся, ощутил себя будто дома. В Самаре у меня появились друзья. На кафедре ко мне очень хорошо относятся, сотрудники многое делают, чтобы мне было здесь комфортно. Проблем у меня не возникало, за исключением тараканов на съемной квартире, но я решил этот вопрос: купил яд и вытравил их.

– Как вы считаете, существуют различия между американцами и русскими?

– Конечно, американцы всегда улыбаются. Но это своего рода маска. Если, например, я общаюсь с русскими, то их фраза «Как дела?» означает, что люди действительно интересуются твоими делами, а у американцев это всего лишь форма приветствия. Сначала может показаться, что русские люди мрачные и холодные. Но это только на первый взгляд. Еще одно отличие, которое я заметил: в Америке мы привыкли иметь четкий план действий и следовать ему, а вот в России нужно всегда быть готовым к тому, что планы будут постоянно меняться.

– Что вы пожелаете нашим читателям?

– Обязательно учить иностранные языки! Когда человек изучает иностранный язык, он начинает понимать, как думают люди другой национальности.

Беседовала Оксана АКОПЯН



Вашингтонский университет

«ЗОЛОТОЕ» ВИДЕО

Летом этого года студент первого курса нефте-технологического факультета Владимир Лазарев стал победителем Всероссийского фестиваля визуальных искусств (Festival des arts visuels 2011) в номинации «Видео» и прошел языковую стажировку в Страсбурге под эгидой общественной организации посольства Франции «Альянс Франсез».

У франкоговорящих конкурсантов имелась возможность принять участие в 4 номинациях конкурсной программы: живопись, фото, видео и комиксы. Я выбрал категорию «Видео», но при этом выполнил свою работу без помощи видеокамеры. Я решил записать процесс создания одного рисунка, используя для этого графический планшет, фотешоп (в котором создавался рисунок) и программу для монтажа и видеозаписи с экрана монитора. Получив часовую запись процесса рисования, я «сжал» ее до 4 минут и добавил музыкальное сопровождение. Мой видеосюжет вызвал бурю эмоций у зрителей и членов жюри на городском конкурсе, который проходил в 1-й гимназии, и принес мне победу на региональном Фестивале визуальных искусств (I этап). Федеральный фестиваль (II этап) проходил в Екатеринбурге. К счастью, меня и там ожидала победа, наградой за которую стало летнее путешествие во французский город Страсбург.

В Страсбурге я находился две недели и жил во французской семье, которая мне очень понравилась и запомнилась. Вместе со мной жили еще три конкурсанта из России, две китайки, турчанка и бразилец, – вот такой интернациональный коллектив. Каждый день

после завтрака я и мои земляки отправлялись на занятия в «Альянс Франсез». Занятия продолжались до обеда, а затем для нас проводились интересные экскурсии. Больше всего мне запомнились соколиная охота, поездка в замок Кенигсберга, велопробулка по Германии. Из достопримечательностей Страсбурга произвели наибольшее впечатление кафедральный собор, здание Европейского парламента. Меня поразили сам город с его необычной атмосферой и трамваями – практически бесшумными, быстрыми и комфортными, которые всегда ходят по расписанию.

В этом году фестиваль стартует вновь, и я снова собираюсь принять в нем участие. Пожелайте мне удачи!

Владимир ЛАЗАРЕВ



«КУРС МОЛОДОГО БОЙЦА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПОЛИТЕХА

18 октября военно-патриотический клуб «Тайфун», в состав которого входят студенты СамГТУ, совершил свой первый полевой поход.

В девять утра два автобуса с курсантами военно-патриотического клуба двинулись от главного корпуса в сторону поселка Гранный, на базу отдыха «Факел», где и проходило мероприятие. Оно началось с построения курсантов, перед которыми выступил заместитель председателя СРОО «Ветераны морской пехоты и спецназа ВМФ» по организации военно-патриотических мероприятий Алексей Борисович Родионов, рассказавший о целях и задачах полевого похода и определивший порядок прохождения точек. После этого восемьдесят курсантов были распределены по учебным точкам, где отрабатывали теоретические вопросы и закрепляли практические навыки по основным предметам общевоинской подготовки.

Курсанты ВПК в течение дня прошли через то, что в армейской жизни называется курсом молодого бойца. Наиболее интересными и привлекательными с точки зрения обучаемых были горная подготовка, сборка-разборка оружия, метание учебных гранат, приемы защиты от оружия массового поражения, а также тактическая подготовка с использованием оборудования лазертаг, которое было предоставлено лазертаг-клубом «Контингент». За ходом всего происходящего внимательно следил специально приглашенный представитель второй общевойсковой армии – полковник Василий Евгеньевич Крупнов. Он отметил профессионализм инструкторов – ветеранов морской пехоты, интенсивность проводимых занятий, а также стремление курсантов овладеть азами начальной военной подготовки.

В этот день курсанты смогли в полной мере ощутить себя молодыми бойцами – они даже попробовали настоящую армейскую гречневую кашу с тушенкой.

Особую благодарность от лица всех курсантов ВПК «Тайфун» хочется выразить начальнику отдела по воспитательной работе СамГТУ Марине Борисовне Барановой, которая является одним из инициаторов данного мероприятия. Ну и, конечно же, хочется поблагодарить его организаторов – ветеранов морской пехоты. Надеемся, что такие мероприятия станут проводиться регулярно.

Евгений ЗЕНОВ, III-ИЭФ-8

ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ

25 октября студенты 4-го курса специальности 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» посетили музей истории Новокуйбышевского нефтеперерабатывающего завода.

Такие экскурсии уже стали доброй традицией. Обращаясь к студентам, начальник отдела планирования и развития персонала ОАО «Нк НПЗ» Виктор Степанов рассказал о программе развития предприятия, о работе с молодыми специалистами, об организации учебной практики для студентов специальности 240403 и о перспективах их трудоустройства.

Студенты узнали много интересного о становлении завода, которому в этом году исполнилось 60 лет. О том, как в 1946 году, вскоре после окончания Великой Отечественной войны, близ станции Липяги развернулось строительство крупнейшего на тот момент в стране нефтеперерабатывающего завода и как в сентябре 1951 года были пущены первые установки первичной переработки нефти. Особенно ребятам запомнился рассказ одного из старейших работников завода, бывшего директора В.С. Милюткина. Василий Степанович говорил о продукции, выпускаемой на НПЗ, о славной биографии завода, о заслуженных работниках предприятия и людях, чьи имена носят улицы города Новокуйбышевска.

Эта встреча еще больше укрепила уверенность будущих нефтепереработчиков в том, что они не ошиблись в выборе профессии.

Пользуясь случаем, хочется поблагодарить специалиста отдела планирования и развития персонала Людмилу Валентиновну Степанюк за организацию практики студентов СамГТУ на Новокуйбышевском НПЗ.

С.А. АНТОНОВ



ВНИМАНИЮ ВЫПУСКНИКОВ

Министерство промышленности и технологий Самарской области объявляет конкурс на включение в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы Самарской области.

Аппарат министерства: главный бухгалтер – 1 шт. ед., главный консультант (по моб. работе) – 1 шт. ед., консультант (юрист) – 1 шт. ед., главный специалист (по бухгалтеру) – 1 шт. ед., главный специалист (по кадрам) – 1 шт. ед., ведущий специалист (по делопроизводству) – 1 шт. ед.

Контактные тел.: 263-41-29, 263-41-40 (факс). e-mail: NovikovaNA@samregion.ru

Управление нефтехимического комплекса министерства: главный консультант – 2 шт. ед., консультант – 4 шт. ед., главный специалист – 4 шт. ед., ведущий специалист – 1 шт. ед.

Контактные тел.: 263-41-25, 263-41-30 (факс). e-mail: neftehim@samregion.ru

Управление машиностроительного комплекса министерства: главный консультант – 1 шт. ед., консультант – 4 шт. ед., главный специалист – 6 шт. ед.

Контактные тел.: 242-32-57, 242-32-40 (факс). e-mail: mashstroy@samregion.ru

Проектное управление министерства: главный консультант – 2 шт. ед., консультант – 2 шт. ед., главный специалист – 3 шт. ед., ведущий специалист – 1 шт. ед.

Контактные тел.: 263-41-43, 263-43-51 (факс). e-mail: VukovaGA@samregion.ru

Квалификационные требования, предъявляемые к претендующим на замещение должностей государственной гражданской службы Самарской области:

1. Гражданство РФ.
2. Владение русским языком.
3. Образование – высшее техническое/экономическое/юридическое.
4. Навыки делового письма, работы со служебными документами, умение правильно расставлять приоритеты при выполнении поставленных задач, владение оргтехникой и программными продуктами, ведением электронного документооборота.
5. Стаж работы для замещения должности главного бухгалтера не менее двух лет на главных должностях государственной (муниципальной) службы либо на иных руководящих должностях.

Прием документов осуществляется до 15 ноября 2011 года по адресу: 443068, г.о. Самара, ул. Сяяренко, д. 20, ежедневно, кроме выходных дней.

Предполагаемая дата проведения конкурса: 29 ноября 2011 года.

Место проведения конкурса: Министерство промышленности и технологий Самарской области.

Конкурс проводится в два этапа. На 1-м оцениваются документы, представленные кандидатами; на 2-м проводится индивидуальное собеседование с членами конкурсной комиссии министерства.

Условия прохождения гражданской службы определяются Федеральным законом от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» и Законом Самарской области от 06.04.2005 № 103-ГД «О государственной гражданской службе Самарской области».



Шахматная жизнь в университете кипит! Только что завершился праздничный турнир «День народного единства». На вузовских турнирах давно не было столь сильного состава участников: неоднократные чемпионы СамГТУ и своих факультетов Лукьянов, Мейлинг, Лапир, Морозов, один из сильнейших шахматистов-преподавателей нашего университета – Мифтахов, а также студент заочного факультета Попович, приехавший из Башкирии. В этот раз турнир собрал 24 участника, сильнейший определялся в ходе 13 туров, на протяжении почти 3 часов практически непрерывной игры. Соревнование удалось, судя и по отзывам участников, и по качеству партий. Борьба шла за 5 наивкуснейших призов, ставших подарком к празднику. В итоге первое ме-

ШАХМАТНЫЕ БАТАЛИИ

сто заслуженно было присуждено Артему Лукьянову (6-НТФ-9), второе место – у Андрея Мейлинга (5-НТФ-10). Третье место завоевал Владимир Лапир (аспирант), обыграв в дополнительном матче студента 1-ИТФ-9 Андрея Солодухина, игра которого стала сенсацией данного турнира. В борьбе за пятое призовое место, набрав по 8 очков, сошлись Попович и Мифтахов. В дополнительном микроматче победу одержал Владимир Попович. Мои поздравления всем победителям! Молодцы!

14 октября прошел турнир «Открытие шахматного сезона 2011/2012 уч. г.». В нем приняло участие 13 игроков. В итоге 1 место занял Артем Лукьянов (11,5 из 12 очков), 2 место – Владимир Попович (10 из 12), 3 место – доцент кафедры ЭПА Александр Федорович Дюмин (8 из 12), 4 место – студент 1-ТЭФ-1 Александр Гращенко, 5 место – доцент Сергей Николаевич Карасев (7 из 12).

По итогам этих турниров хочется отметить неплохую игру следующих участников-первокурсников: Андрея Солодухина

(ИТФ), Ярослава Зубанова (ХТФ), Олега Бутина, Павла Филиппова (оба – НТФ), Александра Гращенко (ТЭФ) и, конечно же, единственной участницы-девушки Насти Суслиной (2-ФТФ-1). Очень надеюсь, что эти студенты смогут пополнить ряды сборной команды СамГТУ по шахматам.

Внимание!

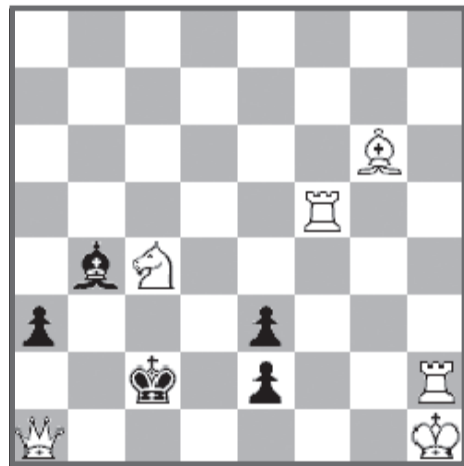
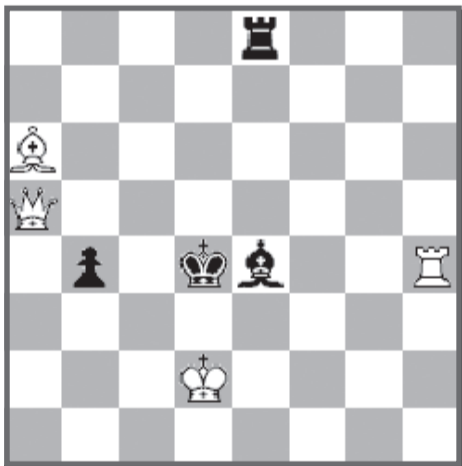
1 декабря в 12-00 состоится первенство СамГТУ по быстрым шахматам (контроль времени – 10 минут на партию каждому участнику, 9 туров, 5 призов).

15 декабря в 12-00 – первенство СамГТУ по шахматам Фишера (контроль времени – 10 минут на партию каждому участнику, 9 туров, 5 призов).

29 декабря в 12-00 состоится новогодний турнир. Приглашаю всех желающих, призы и отличное настроение гарантированы!

Предлагаю вашему вниманию три задачи. Ход белых. Мат в 2 хода.

Р.Ж. ГАБДУШЕВ,
преподаватель специализации
«Шахматы», мастер ФИДЕ



ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»
11 ноября 2011 года объявляет

ВЫБОРЫ

на замещение вакантной должности заведующего кафедрой по срочному трудовому договору на срок до пяти лет «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ» (базовая кафедра при филиале ОАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети»)

КОНКУРС

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава по срочному трудовому договору на срок до пяти лет

по кафедрам:

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ» (базовая кафедра при филиале ОАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети») – доцент (0,25 ст. и две единицы по 0,1 ст.);

«ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА» – ст. преподаватель (1 ст.).

Срок подачи заявлений об участии в конкурсном отборе – не позднее месяца со дня объявления конкурсного отбора.

Заявление и необходимые документы направлять на имя ректора ученому секретарю университета.

Факультет дистанционного и дополнительного образования (ФДДО) СамГТУ приглашает на постоянную работу в Информационный центр инженера-программиста.

Требования: образование высшее (неоконченное) по специальности; возраст – от 19 до 25 лет; знание SQL, навык работы с SQL-серверами (MS SQL, MySQL); навыки работы с JavaSE, JavaEE (Servlet, JSP, JDBC); знание web-технологий (HTML, CSS, JavaScript).

Обязанности: поддержка и развитие трехзвенного web-приложения (система дистанционного обучения СамГТУ, СДО); анализ и модернизация существующей архитектуры БД, используемой в проекте; написание web-интерфейса средствами J2EE для работы с БД и СДО.

Приветствуется инициатива в плане совершенствования существующей системы дистанционного образования СамГТУ.

Условия: 8-часовой рабочий день, 5-дневная рабочая неделя; график работы – с 9.00 до 17.00, пятница до 16.00; полный соцпакет; оформление по ТК РФ; возможность совмещения с обучением в аспирантуре.

Контактная информация: Марычев Павел Иванович, тел. 8(846) 333-36-47. E-mail: maruchevpavel@gmail.com (письма с пометкой «резюме»).

Адрес: г. Самара, ул. Галактионовская, 141 (4 этаж, кабинет 71А).

Отпечатано в типографии
ООО «Самарский дом печати»
Тираж 2000 экз. Заказ N
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 244,
8-й корпус, к. 20. Тел. 278-43-57
Редактор Оксана Аюпан

Ответственный за выпуск
Г.В. Бичуров
Подписано в печать:
по граф. 20.00, факт. 20.00.

Фотокорреспондент – Татьяна Мелихова
Корректор – Татьяна Трубина
Оригинал-макет – Галина Загребина