

С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

ИНЖЕНЕР



№19(3052)

WWW.SAMGTU.RU

ГАЗЕТА
САМАРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

29 декабря 2011 года

ВЫХОДИТ
ДВА РАЗА В МЕСЯЦ

22 декабря в Самарской филармонии прошло праздничное мероприятие для студентов под оригинальным названием «Новогоднее конфетти», проведение которого уже стало хорошей традицией.

Перед началом мероприятия Дед Мороз и Снегурочка встречали гостей, предлагали им поучаствовать в конкурсах. Когда же пробил долгожданный час, праздничный вечер открыл проректор по учебной работе Андрей Алексеевич Пимерзин, поздравивший студентов и преподавателей с наступающими праздниками и пожелавший отличной учебы и успехов во всем. Всех присутствующих поздравила и проректор по воспитательной и социальной работе Татьяна Владимировна Тимонина, которая вручила почетные грамоты заместителям деканов, лучшим кураторам и лучшим студентам СамГТУ.

В зале не было свободных мест, зрители находились в предвкушении великолепного концерта, и он состоялся! Симфонический оркестр под руковод-



НОВОГОДНЕЕ КОНФЕТТИ

ством дирижера Михаила Щербакова, оперные певцы, исполнявшие классические и современные произведения, продемонстрировали свое мастерство и произвели сильное впечатление на слушателей.

Во время исполнения музыкантами последней композиции зрители поднялись со своих мест, начали пританцовывать и аплодировать. Так они выразили свою благодарность творческому коллективу филармонии за этот замечательный концерт, подаренный им в преддверии Нового года.



Итоги уходящего года подвела конференция научно-педагогических работников и представителей других категорий работников и обучающихся СамГТУ, которая состоялась 16 декабря. На ней был заслушан традиционный отчет ректора Д.Е. Быкова о выполнении коллективного договора, принят новый колдоговор на 2011-2014 годы, а также выбраны члены Ученого совета.

Д.Е. БЫКОВ: «КАК МЫ СРАБОТАЕМ, ТАК И БУДЕМ ЖИТЬ»



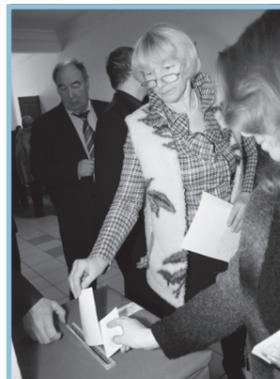
Ректор Д.Е. Быков рассказал о достижениях университета, об уже решенных проблемах и задачах и тех, которые еще предстоит решить. Цифры и факты, приведенные ректором, впечатляют и приводят к выводу: в 2011 году коллективом вуза сделан хороший задел на будущее.

Дмитрий Евгеньевич особо отметил активную, слаженную работу преподавателей, деканов и проректоров, приложивших много сил для успешного проведения приемной кампании. В этом году наши специалисты использовали новые методы и приемы, и это принесло свои плоды. Если в 2009 г. на бюджетные места было принято 1393 студента, в 2010-м – 1493, то в 2011-м – уже 1553. В нынешнем году удалось достичь почти невозможного: на экономическом факультете стало на 40 бюджетных мест больше, чем в прошлом

году. Число студентов, обучающихся на коммерческом отделении, возросло на 800 по сравнению с прошлым годом. В других вузах области численность студентов, принятых на обучение на коммерческой основе, в разы меньше. Однако сейчас коллективу университета нужно подумать над тем, как сохранить положительную динамику, какие механизмы для привлечения абитуриентов использовать в новом году.

Дмитрий Евгеньевич акцентировал внимание на новом проекте, связанном с развитием учебной базы СамГТУ. Достигнуто соглашение о том, что в ближайшее время нашему вузу будет передано здание в Новокуйбышевске, где будет проходить обучение по ряду специальностей заочного факультета. У руководства предприятий региона, проводящих реконструкцию

Окончание – на 2-й стр.



Д.Е. БЫКОВ: «КАК МЫ СРАБОТАЕМ, ТАК И БУДЕМ ЖИТЬ»

Окончание. Начало – на 1-й стр.

своих мощностей, существует заинтересованность в привлечении рабочей силы. Предполагается, что поступившие на работу кадры будут обучаться на заочном отделении университета в Новокуйбышевске.

С чувством гордости ректор говорил о спортивных и творческих достижениях политеховцев. В 2011 году наша женская команда по баскетболу играла в высшей лиге и, хотя не стала чемпионом, показала хорошие результаты. В связи с этим региональное правительство выделило на содержание команды значительные средства. Есть договоренность о том, что для реализации спортивных проектов вуз получит от правительства 15 млн руб. Среди наших студентов – два чемпиона Европы по плаванию, три чемпиона России – по лыжным гонкам, плаванию и легкой атлетике.

Добрые слова были сказаны и в адрес университетской команды КВН.

Дмитрий Евгеньевич подчеркнул, что в этом году в вузе появилось собственное телевидение. Ни в одном другом университете Самары ничего подобного нет. Пока еще мало экранов, на которых транслируются программы, но со временем телевидение будет налажено во всех корпусах.

Д.Е. Быков напомнил, что в 2011 году университет прошел аккредитацию, и поблагодарил коллектив за проделанную работу. Он отметил, что в этом году был проведен аудит нашего ИВЦ – как его структуры, так и системы. Результаты аудита оказались удовлетворительными.

Подводя финансовые итоги года, ректор привел цифры: в 2011 году университет получил почти 80 млн рублей от предпринимательской деятельности, что является очень хорошим результатом. «И что больше всего радует – резко возросли объемы научно-исследовательских работ. В текущем году мы имеем 417 млн руб. по научно-исследовательской

работе. Это можно назвать достижением», – прокомментировал он.

Д.Е. Быков поставил перед коллективом вуза задачу: университет должен стать исследовательским не по форме, а по сути. Если внебюджетные доходы СамГТУ будут составлять примерно 50 процентов доходов, которые поступают от образовательной деятельности, вуз почти перестанет зависеть от выделения федеральных средств, начнет обеспечивать себя сам, приобретет «автономию», что очень важно.

В качестве стоящих перед вузом задач ректор назвал увеличение объемов НИР, внедрение разработок в промышленность, взаимодействие с региональным правительством, министерством и, конечно, качественную подготовку будущих специалистов.

В своем отчете Дмитрий Евгеньевич указал: «В этом году для вуза приобретено оборудование на 63 млн рублей. Заявок на приобретение оборудования поступает от деканов очень много. Решение о покупке дорогостоя-

щего оборудования – стоимостью 10-20 млн рублей – принимает технический совет, в котором состоят ведущие профессора. Но следует понимать, что все заявки удовлетворить невозможно, и подходить к этому вопросу необходимо разумно и взвешенно. В 2010 году по заявкам кафедр было приобретено дорогостоящее оборудование, но надежды, которые возлагались на него, не оправдались. Когда это оборудование было установлено, запущено и отлажено, оказалось, что перед нами не стоят задачи, для решения которых оно требуется».

Касаясь строительной сферы, Д.Е. Быков рассказал, что вуз усиленно готовится к строительству общежития. В целях подготовки строительной площадки в 2011 году произведен вынос теплотрассы, водопровода, силового электрического кабеля, что обошлось вузу в 17,5 млн руб. Ректор выразил уверенность в том, что в будущем году Министерство науки и образования Самарской области в соответствии со своими обязательствами выделит средства на строительство общежития. Это будет событие огромной значимости, поскольку 700 студентов СамГТУ стоят в очереди на получение места в общежитии.

В заключение докладчик подчеркнул, что администрация вуза в 2011 году выполнила все положения коллективного договора. Работу всех кафедр и подразделений университета в текущем году он назвал хорошей, отметив при этом факультет дистанционного и дополнительного образования, факультет повышения квалификации, комбинат питания, спорткомплекс, базу отдыха «Политехник», профилакторий. Относительно перспектив Дмитрий Евгеньевич сказал: «Как мы с вами сработаем, так и будем жить».

По словам Д.Е. Быкова, дверь его приемной всегда открыта, и любой член коллектива может прийти на прием к ректору или проректору со своими предложениями. «Мы готовы к диалогу, ждем вашей активности!» – завершил он свое выступление.



СЕМИНАР КОМПАНИИ WAGO



Валерий Кузнецов,
представитель компании WAGO

15 декабря на базе кафедры «Информационно-измерительная техника» прошел семинар-презентация продукции компании WAGO.

Валерий Кузнецов, представитель компании WAGO, руководитель направления «Дистрибуция и транспорт»:

– Немецкая фирма WAGO – изобретатель и крупнейший производитель безвинтовых пружинных клеммных соединителей и разъемных клемм, обеспечивающих высококачественное необслуживаемое соединение проводников различных типов. Пружинные клеммы Wago давно стали мировым стандартом, и современная электротехника уже немыслима без их применения. Наша продукция широко используется прежде всего в энергетике, на железной дороге, на нефтеперерабатывающих, химических предприятиях и пр. Цель этого семинара – рассказать студентам о новинках известной компании, в том числе о клемме для установки DIM-рейки.

Семинар проводится в СамГТУ, так как именно здесь высок процент студентов, которые впоследствии идут работать по специальности. На сегодняшний семинар мы пригласили кроме сотрудников и студентов СамГТУ системных интеграторов, представителей компаний, которые создают проекты в области автоматизации. В ближайших планах компании продолжать активно сотрудничать с вузами. Мы надеемся, что будущие специалисты, зная нашу продукцию, станут активно использовать ее на производстве.

Евгений Владиславович Мельников, доцент кафедры «Информационно-измерительная техника» ФАИТ:

– Мы идем в ногу со временем и стараемся знакомить наших студентов с современными технологиями, продукцией ведущих компаний, таких как WAGO. Мы успешно сотрудничаем с представителями компании WAGO. У нас в лаборатории представлены образцы изделий этой фирмы. Ведь наша основная задача – выпустить высококвалифицированного специалиста, способного быстро адаптироваться на производстве.

Александра ОГУРЕЕВА



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

15-16 декабря в СамГТУ на кафедре «Электронные системы и информационная безопасность» факультета информатики и информационных технологий проходила V Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы информационной безопасности. Теория и практика использования программно-аппаратных средств».

В работе конференции приняли участие докладчики из Пензенского государственного университета, Самарского государственного университета, Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, представители ООО «НИЦ «ФОРС», филиала ОАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети», а также студенты, аспиранты, преподаватели Самарского государственного технического университета. Основные направления работы конференции – программные методы защиты информации, теория и практика; аппаратные методы и средства защиты информации; комплексные системы безопасности. Рассматривался широкий круг вопросов, посвященных надежности систем безопасности, аутсорсингу информационной безопасности, проблемам обеспечения информационной безопасности и др.

По итогам конференции был издан сборник материалов.

П.В. СВИРИДОВ,
профессор кафедры ЭСИБ



СЫЗРАНСКОМУ ФИЛИАЛУ САМГТУ – 60



Проректор по управлению
СФ СамГТУ В. Сухинин



Здание СФ СамГТУ



Уважаемые сотрудники, аспиранты, выпускники, студенты и абитуриенты Сызранского филиала СамГТУ!

Сердечно поздравляем вас с 60-летним юбилеем филиала! СФ СамГТУ – это современный центр подготовки специалистов, способных работать в различных отраслях экономики. Знания, полученные в стенах филиала, позволяют выпускникам достичь успехов на профессиональном поприще.

Сегодня Сызранский филиал СамГТУ расположен в пяти учебных корпусах. В филиале насчитывается пять факультетов, объединяющих 15 кафедр. Численность студентов СФ СамГТУ достигла двух с половиной тысяч. За время существования вуза число направлений подготовки возросло от одного до восемнадцати. В СФ СамГТУ открыта своя аспирантура по специальности «Теория и методика профессионального образования». Возможно получение второго высшего образования по всем основным направлениям подготовки. Филиал располагает обширной материально-тех-

нической базой для учебной и научной работы. Его лабораторный комплекс соответствует современным требованиям. В вузе оборудованы десять компьютерных классов, презентационным оборудованием оснащены практически все кабинеты. Крупнейшая в городе научная библиотека обслуживает не только учащихся и сотрудников филиала, но и студентов, обучающихся в других учебных заведениях. Медиатека обеспечивает доступ к информации на электронных носителях и в сети Интернет.

Профессиональный и творческий потенциал ученых и студентов филиала находит реализацию в научной деятельности. Гидроцикл, инерцоид, роторный двигатель, учебный робот, взрослые и детские велосипеды, широкоуниверсальные слесарные и станочные тиски, карт для инвалидов, микроавтомобиль Urban Trike, снегоболотоход, багги – вот неполный список оригинальных изделий, конструкция которых разработана на кафедрах вуза и в студенческом конструкторском бюро.

На протяжении всей своей истории вуз активно сотрудничал с предприятиями Сызрани. Например, научно-аналитический центр «Экологическая безопасность» оказывает услуги предприятиям и организациям в области экологического нормирования, проектирования и охраны труда.

За время существования вуз подготовил более 10 тысяч востребованных на рынке труда высококвалифицированных специалистов для различных отраслей народного хозяйства нашей страны, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

Вне сомнения, потенциал коллектива филиала достаточно велик. В эти праздничные дни пожелаем ему приумножить достигнутые успехи, открывать непознанное, выходить на новые рубежи! Сохраняйте и развивайте лучшие традиции, реализуйте новые идеи и проекты, которые будут служить интересам общества!

**Профессорско-преподавательский состав,
сотрудники и студенты СамГТУ,
редакция газеты «Инженер»**

И ВСЕХ ПЛЕНЯЕТ ВИХОРЕМ БАЛЬНЫМ...

Три месяца – столько продолжалась подготовка к одному из грандиозных событий в нашем университете – новогоднему студенческому балу. И вот – свершилось! 17 декабря все желающие смогли погрузиться в сказочное действо, приобрести незабываемые впечатления на балу, который проходит четвертый год подряд.

В этом году местом проведения такого мероприятия стал спорткомплекс СамГТУ, и не случайно: огромный зал позволил вместить всех желающих, а их было более ста пар!

Помимо студентов и выпускников нашего вуза в праздничном вечере приняли участие студенты СГАУ, СГЭУ, ИУТАР, СГАСУ и ПГСГА. Все участники и гости были облачены в карнавальный, исторический или вечерний костюм и маску. Подобный дресс-код вполне соответствовал атмосфере праздника.

Ребята более трех часов демонстрировали различные танцы, такие как полонез, вальс, полька, па-де-грас, блюз-пик. Безупречного исполнения этих прекрасных танцев ребята достигли с помощью тренеров – Анастасии Шепиловой, Антона Волкова и Даниила Фомичева – в результате долгих репетиций.

Организаторами сказочного бала стали профком студентов и культурно-молодежный центр СамГТУ в лице Е. Мясниковой и И. Симагановой. Среди приглашенных гостей были ректор СамГТУ Д.Е. Быков, проректор по ВиСР Т.В. Тимонина, начальник отдела по воспитательной работе М.Б. Баранова, председатель студенческого совета С. Смирнова, председатель профкома студентов К. Франк. Сюрпризом для всех оказалось выступление в рамках проекта «Открытый занавес» солистов и музыкантов Самарского академического театра оперы и балета (кларнетное трио, электрогитара, скрипка). Можно с уверенностью сказать, что вечер удался! Все пришедшие получили заряд положительных эмоций, приобрели отличное настроение и много новых друзей.

Ирина Симаганова (идейный вдохновитель):

– Хочу выразить огромную благодарность за колоссальную помощь в организации чудесного бала тем, кто тратил свое время и нервы, проводя репетиции, кто помог оформить зал и превратить это мероприятие в сказку, тем, кто занимался световым оформлением, выполнял обязанности звукооператоров, а также всем участникам бала!

Алиса БИКТИМИРОВА



НАША ПОБЕДА В МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ DELCAM

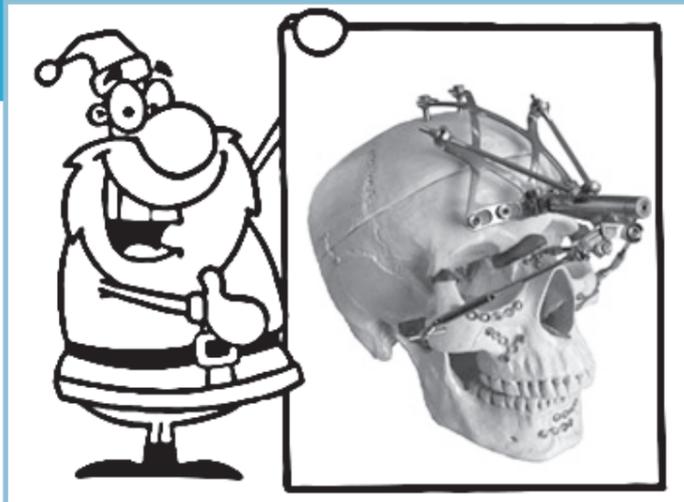
Подведены итоги 12-го ежегодного Международного конкурса студенческих работ на именные премии «Делкам» (Великобритания) за 2011 год. Жюри оценивало работы по четырем критериям: оригинальность работы, уровень технических знаний, практическая ценность и оформление. Победителем конкурса от России стал магистрант 6-го курса факультета МиАТ СамГТУ, ныне аспирант кафедры «Технология машиностроения» Кирилл Киченко (научные руководители – д.т.н., профессор Н.В. Носов и директор УПЦ «СамГТУ – Стоматология» И.С. Красников).



Тема работы победителя – «Комплексное применение CAD/CAM-систем для проектирования и изготовления мини-пластин из титановых сплавов для остеосинтеза в челюстно-лицевой хирургии».

В данном проекте была разработана технология производства наkostной мини-пластины для фиксации отломков нижней челюсти в области угла и двойной наkostной пластины для фиксации отломков нижней челюсти по нижнечелюстному краю и над нижнечелюстным каналом для остеосинтеза челюсти. Проектирование и изготовление титановых мини-пластин проводилось в УНЦ «СамГТУ – Стоматология» при сотрудничестве с кафедрой челюстно-лицевой хирургии медицинского университета Самары.

Применение описанных наkostных пластин в лечении больных с переломами нижней че-



люсти позволяет использовать в послеоперационный период ранние функциональные нагрузки, что способствует скорейшему восстановлению функции жевательного аппарата и сокращению сроков реабилитации больных.

Награждение победителя состоится 28 января 2012 года в Британском посольстве в Москве. Кирилл Киченко получил приглашение пройти 6-месячную стажировку в компании Delcam plc в городе Бирмингеме (Великобритания). Все расходы на проезд, проживание и обучение будут оплачены фирмой Delcam.

Поздравляем победителя и его научных руководителей с победой и Новым годом, желаем дальнейших творческих успехов!

Е.М. МИРОНЕНКО, инженер кафедры «Технология машиностроения»

ДРАКОН, ПРИНЕСЕШЬ ЛИ УДАЧУ?..

Вот и снова приближается Новый год... 2012. Как много предсказаний связано с этими цифрами! Нас пугают концом света, и многие с замиранием сердца ждут наступления нового года, вчитываются в строки гороскопов и календарей.

По восточному календарю грядущий год будет проходить под знаком черного водяного Дракона. Это сильное, коварное мифологическое существо. Однако Дракон обладает еще и преданностью и широтой души. На Востоке считается, что родившийся под знаком Дракона является самым счастливым.

Первые упоминания о драконах относятся к древнейшей шумерской культуре. В старинных преданиях встречаются описания дракона как удивительного существа, не похожего ни на одно животное и в то же время имеющего сходство со многими из них. По древним аккадским источникам, у дракона были лапы собаки, голова льва и крылья птицы.

Дракон – символ высшей власти у кельтов. На щите Агамемнона («Илиада» Гомера) был

изображен синий трехглавый дракон. Легенды буддизма изобилуют упоминаниями о драконах, сказания даосизма повествуют об их деяниях.

Драконы – крылатые змеи, в образе которых соединялись животные, воплощающие два мира – верхний (птицы) и нижний (змеи). Эти фантастические существа в китайской мифологии олицетворяли мужское начало, первоэлемент ян, и изображались вместе с фениксом, воплощающим женское начало – первоэлемент инь. Изображение дракона служило символом императора, а феникса – императрицы.

В христианской культуре это мифический зверь со смрадным дыханием и чешуйчатым телом, когтями льва, крыльями, похожими на крылья летучей мыши, и раздвоенными языком и хвостом; дракон – символ смерти, тьмы и дьявола как змия, введшего человека в грех.

На Востоке «крылатая змея» обладает космической, сверхъестественной силой;

драконы охраняют сокровища, служат символами плодородия и силы. В Китае это существо является символом жизни и света, символом императорской власти. На эмблеме китайской императорской семьи изображен золотой дракон. Со-



гласно китайскому мифу, Желтый император на исходе жизни обратился в дракона и взмыл в небеса. У настоящего императора должна быть родинка в форме дракона. Императорский трон многих династий назывался тронем дракона.

В древних корейских сказаниях часто можно встретить упоминание о говорящих драконах, драконах, способных испытывать такие сложные человеческие чувства, как преданность, доброта и благодарность.

Дракон является широко используемым и многозначительным символом в истории вьетнамского искусства. По представлениям древних вьетнамцев, их предком являлся леген-

дарный правитель – дракон Лак (Лак Лонг-Куан).

Мифологический дракон символизирует собой испытание, которое нужно пройти, чтобы получить сокровище. Он связан с бессмертием, которое можно получить посредством вторжения в тело чудовища (как извне, так и изнутри, например путем проглатывания драконом). Сражение с драконом – это мистерия с символикой временной смерти и возрождения.

Дракон как помощник также связан с водой, урожаем и плодородием. В древнекитайской мифологии крылатый дракон помогает культурному герою Юю – основателю династии Ся, волока по земле свой хвост и тем самым определяя пути, по которым нужно прорыть каналы для водоснабжения. Дракон-помощник может приносить людям сокровища.

Итак, 2012 год – время мифического животного, характеристика которого может помочь нам решить, как его встречать, чтобы угодить этому зверю.

Дракон любит быть на виду, обладает многими достоинствами, которым стоит подражать. Он любит показную роскошь, однако относится к достаточно ранним существам, не способным признаваться в своих слабостях. Он учится признавать свои ошибки, что довольно сложно ему дается. Как утверждает восточный гороскоп, Дракон романтичен, ему нравится заниматься поисками любовных

привязанностей. Он любит праздники, значит, необходимо сделать так, чтобы встреча Нового года прошла шумно и весело. Должно быть много музыки.

Китайские астрологи советуют встречать Новый год на открытых водных пространствах. Дракон не любит лес. Стоит продумать меню праздника. Блюда должны быть поданы к столу сразу после их приготовления. Дракончик любит свежие продукты, поэтому для создания меню не подойдут полуфабрикаты.

При встрече года Дракона цвет одежды имеет значение. Это мифическое существо любит яркие, сочные тона. Однако стоит помнить, что в одежде должен присутствовать хотя бы в небольшом количестве белый цвет. К тому же можно выбрать самый невероятный, на ваш взгляд, наряд. Персонажу понравятся фантастические одежды из красного и зеленого материалов.

Какой будет эпоха, которая следует за периодом Кролика? Прогнозы в основном носят ободряющий характер, но не стоит забывать о том, что и от нас с вами многое зависит в этой жизни. «Новый 2012 – это удачный период, если, конечно, не опускать руки в самый ответственный момент», – считают многие астрологи.

Так что апокалипсис отменяется. Ведь многое зависит от нас самих. Ну а Дракон принесет нам удачу, если мы будем того достойны...

Валерия КОЛЬЦОВА

ФГБОУВПО «Самарский государственный технический университет» 29 декабря 2011 года объявляет КОНКУРС

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

«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» – доцент (2 ст.);
«КОНВЕРСИОННЫЕ И ДВОЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ» – профессор (0,1 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.

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