



16 (2991)

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В МЕСЯЦ

26 сентября 2008 года



Инженер

WWW.SAMGTU.RU

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

«Университет – наука – город»

С 18 по 20 сентября в здании Самарского филиала Московского городского педагогического университета прошла Третья академическая книжная выставка «Университет – наука – город» – 2008. В ней регулярно принимают участие ведущие самарский вузы, в том числе и Самарский государственный технический университет.



Эта уже ставшая традиционной выставка свидетельствует о том, что вузовская жизнь столицы Самарского региона идет в русле государственной политики, нацеленной на превращение системы образования в мощный фактор социально-экономического развития России. Интеграция в издательской сфере самарских вузов – гуманитарных,

технических, экономических – благоприятно сказывается на формировании академической среды – активной, творческой, способной создавать передовые технологии и интеллектуальные продукты, необходимые для успешного развития российского общества и государства. Третья академическая книжная выставка вот уже в который раз стала местом встречи самарской научной элиты, молодых ученых и преподавателей, студентов.

На протяжении всех трех дней программа выставки была весьма насыщенной. Вузы-участники не только выставляли на стеллажах учебные новинки, но и проводили презентацию одного из своих электрон-

ных мультимедийных учебных изданий. Самарским государственным техническим университетом было представлено учебное пособие «Кадровый менеджмент в инновационной деятельности» (авторы – О.Ю. Калмыкова, Г.П. Гагаринская, А.В. Быкова, В.А. Перевозчиков). В пособии содержатся темы для обсуждения, тесты, упражнения, деловые игры и контрольные вопросы, что предполагает не только усвоение готовых знаний, но и приобретение студентами навыков их систематизации и анализа, выработку собственных взглядов на проблему. Надо сказать, что книги, изданные в нашем университете, вызвали у посетителей большой интерес. Особое внимание привлекли учебники и учебные пособия по экономике, кадровому менеджменту, деловому этикету, дипломному проектированию, а также по компьютерным технологиям в машиностроении. Многие спрашивали, где можно приобрести эту учебную литературу, какие проекты готовятся к изданию.

Программа второго дня выставки включала «круглый стол» на тему «Совместные издательские проекты: издательство – вуз. Профессиональная литература для специалистов».

По мнению участников, выставка, несомненно, стала важным событием в культурной жизни Самарского региона, получившим широкий общественный резонанс.

Е.С. ЗАХАРОВА,
заведующая РИО СамГТУ



Елена Серафимовна Захарова



28 сентября в России отмечают День машиностроителя. В канун этого профессионального праздника мы решили побеседовать с деканом факультета машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ Николаем Васильевичем НОСОВЫМ.

Чем может похвастаться ФМиАТ СамГТУ?

Университет совместно со спонсорами оснастил факультет современной научно-технической базой. Это позволило нам интегрировать образование в мировую общеобразовательную систему в соответствии с Болонской конвенцией. Сегодня мы опережаем конкурентов в качестве подготовки специалистов на 5-7 лет. Главной заслугой факультета мы считаем подготовку высококвалифицированных специалистов в рамках магистерского направления «Технология, оборудование и автоматизация производств». Каждая магистерская диссертация является выполнением инновационного заказа, направленного на развитие научного потенциала. Большую роль в формировании инновационного мышления студентов выполняют наши учебные центры. Учебно-выставочный центр «СамГТУ-EMAG» оснащен тремя токарными обрабатывающими центрами, учебными лабораториями по электронным системам управления и программированию станков с ЧПУ. У нас очередь на инновационную переподготовку кадров, которой в стране никто больше не занимается. Мы также успешно сотрудничаем с разработчиком профессиональных технологических пакетов - фирмой DELKAM (Великобритания). С ее помощью мы сумели подготовить высокопрофессиональные кадры преподавателей.

Сколько специалистов ежегодно выпускает Ваша кафедра?

Ежегодно мы готовим около 200 инже-

неров. Мы стараемся заранее предугадать, какие новые направления производственной деятельности будут формироваться, и поэтому уже лет десять готовим специалистов на совершенно другой, инновационной основе. Новизна заключа-

С профессиональным праздником!

ется в том, что мы кардинально изменили учебный план подготовки специалистов в сторону повышения доли дисциплин по компьютерным технологиям. Внедрение их в учебный процесс является неотъемлемой частью инновационных образовательных технологий. Это наше кредо, за это нас ценят предприятия. Роль специалистов, владеющих новыми методами проектирования и моделирования, огромна. Сегодня мы выпускаем инженера-универсала, который в одном лице – и конструктор, и программист, и технолог, что позволяет ему не только разрабатывать конструкторско-технологическую документацию в короткие сроки и с высоким качеством, но и осуществлять технологическую подготовку производства.

То есть можно говорить о востребованности ваших выпускников на рынке труда. А есть ли новые формы сотрудничества между предприятиями, частными фирмами и университетом?

Да, конечно. У нас инновационным образовательным продуктом является разработка на базе факультета целевой подготовки специалистов для предприятий. Мы накопили огромный опыт сотрудничества с крупными предприятиями в области целевой подготовки. Впервые целевая подготовка была внедрена на ОАО «АвтоВАЗ» по заочной и очно-заочной формам. 109 выпускных квалификационных работ носили инновационный характер, так как студенты совместно с препода-

базовую кафедру на нашем факультете, оснастило учебный центр «СамГТУ-Волгабурмаш» современным оборудованием и станками с ЧПУ, на которых обучаются студенты. Мы готовим специалистов, свободно владеющих технологиями, которые есть на этом предприятии. Наши выпускники также успешно занимаются малым и средним бизнесом. Мы знакомим студентов с методологией производственного бизнеса, моделями управления инновационными предприятиями.

Что бы Вы пожелали нашим будущим специалистам-машиностроителям?

Я верю, что машиностроение в нашей стране будет возрождаться. И потребность в хороших специалистах, конечно же, будет, она уже есть. От самих студентов зависит, насколько серьезно они овладеют современными технологиями в машиностроении. Я поздравляю всех, кто имеет отношение к этой важной отрасли, и желаю творческого полета и успехов.

Беседовала
Александра ОРЛОВА



С ДНЕМ
МАШИНОСТРОИТЕЛЯ!

Невероятные летние приключения меломана

Уже ни для кого не новость, что благодаря «веб-мирной паутине» люди знакомятся, находят друзей по интересам и даже, представьте себе, женятся!

И со мной, благодаря все той же «паутине», приключилась прямо-таки невероятная история. А началось все еще задолго до летнего отпуска...

Занимаясь, как обычно по вечерам, любимым делом, «бродила» по музыкальным сайтам. Выделила среди них один, самый богатый на фонограммы и очень часто обновляемый очередными творениями музыкантов, но случайно нажала кнопку с надписью «Форум». Одна тема меня заинтересовала. Называлась она «Международный творческий фестиваль в г. Пскове». Изумлению моему не было предела, когда я, прочитав все посты в этой теме, обнаружила, что на сайте существует другая, параллельная жизнь. Люди разных возрастов, в основном музыканты, общаются, вспоминают какие-то встречи в реале, выкладывают фотки, видео с этих встреч. Они общаются как хорошие друзья! И собираются организовать летом фестиваль, и уже идет прием заявок.

Читаю дальше. Мелькает ссылка на сообщение о том, что предлагается еще одно интересное мероприятие - ночная прогулка на теплоходе в г. Петербурге, после которой все желающие будут отправлены автобусом на фестиваль в Псков. Единственное условие - заранее перевести деньги организаторам. Несмотря на терзавшие сомнения, я это сделала.

...К счастью, все состоялось: и встреча на вокзале в Питере членов форума, которых ни разу до этого не видела, и поездка в Петродворец, где к нам присоединились еще несколько форумчан. А уж ночную поездку на теплоходе во время белых ночей никакими словами описать невозможно!



Не покидало ощущение полной эйфории. Представьте себе медленно плывущий теплоход, питерские мосты в разноцветных огоньках и - песни, песни, песни.

За пять часов плавания мы стали практически родными людьми, хотя приехали из разных городов - Москвы, Екатеринбурга, Нижнего Новгорода, Курска, из ближнего зарубежья - Украины, Литвы, Узбекистана.

Утром мы отправились в Псков. Приключения продолжались.

Место проведения фестиваля представляло собой деревянный городок с трактиром, столиками, маленьким зоопарком, фонтанами, мельницей, смотровой башней, танцевальной площадкой и огромной сценой с аппаратурой и всеми необходимыми музыкальными инструментами. После саунд-чеков фестиваль начался. Участники оценивали профессиональное жюри, работавшее опытный звукорежиссер, программу фестиваля вели наши же форумчане, которые представляли каждого участника с самой лучшей стороны.

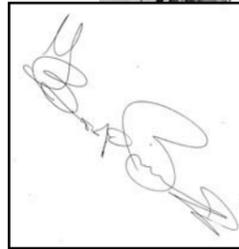
А вечером в гостинице - опять общение и бурное обсуждение результатов первого дня фестиваля, завершившееся под утро пением любимой песни «Ой, да не вечер» дружным хором на несколько голосов. Несколько часов сна - и опять автобус мчит нас на фестивальную площадку.

Вот и мой выход. Скажу вам честно, поначалу было легкое волнение, но все это очень быстро прошло, когда я увидела улыбающиеся лица друзей (кстати, по сути, моих конкурентов!), подбадривающих меня, хлопающих и радующихся моему появлению. А пела

я на такой большой сцене первый раз в жизни.

В последний день фестиваля состоялся гала-концерт, дискотека силами участников фестиваля, выступление звезд - Виктора Зинчука (гитара), группы «Русские» (рок), Сергея Ноябрьского (шансон). Кто-то бросил напоследок монетку на сцену, чтобы на следующий год вернуться.

А потом мы очень долго друг друга провожали, разъезжаясь по своим городам и весям, пили шампанское



на перроне и утирали слезы. Я уезжала и думала: «Как все случайно в этом мире! Ведь не нажали я тогда кнопку, не попала бы на этот форум, и мне не пришлось бы поехать в Питер и Псков, пообщаться с таким количеством веселых, талантливых творческих людей, приобрести столько новых друзей из разных уголков земли и получить огромное количество позитивных эмоций, которые так помогают в жизни и творчестве!»

Елена ПАРСАДАНЯ,
ведущий инженер РИО

НТБ информирует

На протяжении последних лет СамГТУ получает свободный доступ к электронным базам данных крупнейших издательств научной и технической литературы. Их продукция включает в себя электронные издания, написанные и рецензированные учеными с мировым именем.

Широкий спектр предоставляемой информации и услуг обеспечивает возможность преподавателям и научным работникам университета более продуктивно работать в образовательной и исследовательской областях; публиковаться; выполнить в сфере своей деятельности оригинальные разработки, приобрести известность в нашей стране и за рубежом.

Chemistry (BJOC) www.beilstein-journals.org BJOC является одним из первых журналов Открытого Доступа (Open Access Journal) по химии. Журнал охватывает все разделы органической химии в ее широком смысле, в том числе: органический синтез, органические реакции, химию натуральных продуктов, супрамолекулярную химию и химическую биологию.

БД зарубежных научных полнотекстовых журналов Американского физического общества (American Physical Society - APS).
<http://pra.aps.org> <http://prola.aps.org/search.html>

Включает ведущие физические журналы мира. Доступ к ним имеет

Страницы истории Отечества

Российский герб

Одной из наиболее ярких черт нашего времени является обращение к истории государства Российского. В этом - и чувство вины перед нашим прошлым, ее святынями, и желание избавиться от стереотипов, так долго насаждавшихся в нашем сознании политическими идеологами.

Главными символами любого суверенного государства являются герб, флаг и гимн. Из этих государственных атрибутов первым появился герб, который в наглядной и условной форме символически отражает историю и происхождение государства, его структуру, цели и принципы, классовые и национальные особенности. Многие люди старшего поколения неоднозначно отнеслись к возвращению исторического герба нашего государства - двуглавого орла. Дело, видимо, в том, что не все знают, откуда, из каких глубин прошлого пришел к нам этот символ.

Происхождение гербов и правила их составления изучает вспомогательная историческая дисциплина - геральдика. Слово «герб» в переводе со славянских языков означает наследство, т.е. то, что переходит от отца к сыну, от поколения к поколению. Главный признак герба - его преемственность.

Еще в первобытном обществе существовали прообразы гербов - тотемические изображения животных, предметов, считавшихся покровителями - тотемами отдельного человека, рода или племени. А первые гербы появились гораздо позже, в эпоху крестовых походов, в XI-XII веках, когда нарисованные на щитах яркие знаки позволяли закованным в железные рыцарям на расстоянии узнавать друг друга. Впоследствии рыцарские знаки сделались родовыми, стали передаваться по наследству от отца к сыну и называться гербами. Самыми почитаемыми геральдическими фигурами считались орел и лев, наиболее часто украшавшие средневековые гербы.

Родовые знаки древнерусских князей изображали на личном оружии, воинских стягах, монетах. Каждый князь имел личную печать - родовый знак для удостоверения подлинности своих указов и грамот. Русские князья стали употреблять печати и родовые знаки задолго до официального принятия христианства, о чем свидетельствуют родовые знаки Рюриковичей. Наиболее распространенным знаком было изображение воина на коне, поражающего змея. Образ вооруженного всадника использовали на своих печатях Юрий Долгорукий, Александр Невский и другие князья. Постепенно изображение всадника стало появляться и на печатях московских князей, приобретая наследственный характер. На Руси было принято считать, что всадник или, как тогда говорили, «ездец», символически изображал князя или царя - предводителя войска, поднявшегося на защиту своей земли, а змея, поражаемый копьем и попираемый копытами коня, воспринимался как образ поверженного врага. Петр I стал называть всадника святым Егорием. Культ святого Георгия-воина, благородного народного заступника, одержавшего победу над страшным змеем, еще в X веке проник в Киевскую Русь из легенд, распространенных на Балканах. И уже значительно позже, в царствование Анны Иоанновны, московский «ездец» получил официальное название Георгия Победоносца.

До наших дней сохранилась грамота великого князя Ивана III Васильевича, жалованная волочим князьям в 1497 году, которая была скреплена двусторонней красновосковой печатью с самым ранним изображением герба Российского государства. На ее лицевой стороне выбит уже знакомый нам всадник, поражающий копьем змея, а на оборотной

- двуглавый орел, увенчанный коронной. Историк Н.М. Карамзин считает, что символика Российского государства берет начало именно с этой печати, появлению которой предшествовали следующие события.

В Древнем Риме в период его могущества в качестве гербовой эмблемы изображался царь птиц - орел. С возникновением в IV веке Восточной Римской (Византийской) империи, равноправной с Римом, появился двуглавый орел, головы которого смотрят в разные стороны. Он и стал гербом двух могущественных центров: Священной Римской империи на западе и Византийской империи - на востоке. В 1453 году под натиском турок-османов пал Царьград (так на Руси называли столицу Византии - Константинополь).

Спустя почти 20 лет великий князь Иван III Васильевич взял в жены Зою Фоминичну Палеолог, племянницу последнего византийского императора Константина Палеолога. В Москве ее стали называть Софьей. Женившись на Софье Палеолог дал право Ивану III считать себя прямым наследником византийских императоров, принять их герб - символ двуединой империи и провозгласить Москву «Третьим Римом». Это событие имело тогда большое политическое значение и служило подтверждением равенства по знатности происхождения великих князей Руси с западноевропейскими правителями и прежде всего - с первым монархом Европы, императором Священной Римской империи. Одновременное изображение на печатях князей двуглавого орла и всадника с копьем выражало идею преемственности власти московских князей через князей Владимирских и Киевских, покровителем которых считался Георгий-воин.

Впоследствии герб несколько видоизменялся, «обрастая» различными элементами. До царя Михаила Федоровича у орла были две царские короны, между которыми изображался русский крест. С 1625 года было велено вместо креста помещать третью корону. Эти короны символизировали три великих царства - Казанское, Астраханское и Сибирское.

Первое официальное описание государственного герба было опубликовано в 1667 году при царе Алексее Михайловиче. Тогда на груди черного орла в золотом поле стали изображать щит с московским гербом, где в красном поле св. Георгий Победоносец на белом коне в синей мантии поражает копьем змея. В лапах орел держал скипетр и державу - символы царской власти, а его крылья из опущенных стали расправленными и поднятыми. В царствование Петра I царские короны на гербе заменили на императорские, а гербовый щит с Георгием Победоносцем окружили цепью с первым российским орденом Андрея Первозванного. При Николае I орел держал в правой лапе громовые стрелы, а в левой - лавровый венок.

(Окончание см. в след. номере)
Валерий АРТЮШКИН



Для тех, кто продвигает НАУКУ

Научно-техническая библиотека СамГТУ располагает следующими зарубежными ресурсами:

ScienceDirect (Elsevier) www.sciencedirect.com. Самая большая мировая коллекция полнотекстовых и библиографических электронных документов по естественным наукам, технике, медицине и общественным наукам. БД полнотекстовых научных журналов содержит 1800 названий.

Полнотекстовые журналы Американского химического общества (American Chemical Society) <http://pubs.acs.org/about.html> по химии и смежным отраслям, включая биохимию и молекулярную биологию, материаловедение и фармакологию. Глубина архива, доступно в виде полных текстов публикаций - с 1996 по 2006 г.

Научная Электронная Библиотека (НЭБ). www.e-library.ru

НЭБ является хранилищем электронной научной информации общенационального масштаба. Содержит полнотекстовые электронные версии научных журналов издательств Kluwer, Springer, Royal Society of Chemistry, Zentralblatt Math и зеркало сервера European Mathematical Information Service, баз данных научных отчетов, полнотекстовые электронные версии научных журналов различных российских издательств.

Science - www.sciencemag.org. Всемирно известный ресурс, включает в себя ряд наиболее читаемых и цитируемых журналов по естественным наукам.

Коллекция журналов Оксфордского университета (Oxford University Press): Science, Technology & Medicine www.oxfordjournals.org по общественным, гуманитарным и естественным наукам, технологии и медицине. БД содержит 196 наименований журналов. Журнал Beilstein Journal of Organic

первостепенное значение для ученых в области физики. Издательство предоставляет очень глубокую ретроспекцию, практически от начала издания соответствующих журналов. Имеется также очень мощная поисковая система.

Полнотекстовая база данных журналов, издаваемых Американским Институтом Физики (American Institute of Physics - AIP) (глубина архива - до 1930 г.)

<http://journals.aip.org> Тематика баз данных: физика (в том числе оптика, акустика, ядерная физика, математическая физика), механика (техническая механика), астрономия, химия и химическая технология, биотехнология, энергетика, электроника, вычислительная техника (применение компьютеров в науке и технике), приборостроение, строительство.

Тестовый доступ к ресурсам Мирбанка (Worldbank) - до 31 октября 2008 г. www.worldbank.org/eLibrary, www.worldbank.org/newelibrary

Электронная библиотека Всемирного банка - одна из самых полных коллекций в области социально-экономического развития, информационный ресурс, содержащий все текущие документы Всемирного банка в PDF и других легких в использовании форматах. Более чем 1700 публикаций в данной электронной библиотеке.

Доступ к перечисленным ресурсам осуществляется со всех компьютеров СамГТУ, подключенных к Internet. За консультациями по отысканию необходимой информации по зарубежным электронным ресурсам обращайтесь в читальный зал иностранной литературы к главному библиографу Лисициной Вере Георгиевне (гл. корпус библиотеки, 4 этаж, 41 каб.).



В ветреное осеннее утро 3 октября 1895 года родился Сергей Есенин. Имя этого поэта хранится в том заветном уголке русской души, который предназначен для самых дорогих, самых милых сердцу духовных сокровищ. На родине поэта, в старинном селе Константиново, что неподалеку от Рязани, с 1985 года в третий день октября проводится Всероссийский есенинский праздник поэзии.

Среди наиболее интересных воспоминаний о Сергее Есенине, оставленных нам его современниками, стоит отметить воспоминания поэта Сергея Городецкого, отрывки из которых мы и представляем нашим читателям.

«Есенин подчинил всю свою жизнь писанию стихов. Для него не было никаких ценностей в жизни, кроме его стихов. Все его выходы, бравады и неистовства вызывались только желанием заполнить пустоту жизни от одного стихотворения до другого.

Есенин появился в Петрограде весной 1915 года. Стихи он принес завязанными в деревенский платок. С первых же строк мне было ясно, какая радость пришла в русскую поэзию. Он был очарователен со своим звонким озорным голосом, с барашком выющихся льняных волос, синеглазый.

Все искусство этого периода было отравлено совершенно особым подходом к земле, к России, — подходом, окрашенным своеобразной мистикой. Николай Клюев был лучшим выразителем этой идеалистической системы, и он крепче всех овладел

Есениным. У всех нас после припадков дружбы с Клюевым бывали приступы ненависти к нему. Приступы ненависти бывали и у Есенина. Помню, как он говорил мне: «Ей-богу, я пырну ножом Клюева!»

Зимой 1921 года я приехал на постоянную работу в Москву. В первый же вечер добрал до «Кафе поэтов». Блок и Верхоустинский умерли. Единственным близким человеком в Москве был Есенин.

Я вошел и сел на скамью. На эстраду вышел Есенин, и я вижу, что он увидел

Однажды я застал Есенина на полу, над россыпью мелких записок. Не вставая с пола, он стал мне объяснять свою идею о «машине образов». На каждой бумажке было написано какое-нибудь слово — название предмета, птицы или качества. Он наугад брал в горсть записки, подкидывал их и потом хватал первые попавшиеся. Иногда получались яркие двух- и трехстепенные имажинистские сочетания образов. Есенин тогда очень верил в возможность такой «машины».

ВРЕМЯ ЧИТАТЬ Е СЕНИНА

меня. Невыразимая нежность залила его лицо. Он сорвался с эстрады, я ему навстречу — и мы обнялись. Он раскинул передо мной всю «роскошь» своего кафе, горел желанием согреть меня сердцем и едой. Усадил за самый уютный столик, выставил целую тарелку пирожных. Торопился все сразу рассказать про себя — что он уже знаменитый поэт, что написал теоретическую книгу, что он хозяин книжного магазина, что непременно нужно устроить вечер моих стихов.

Раз он повез меня в пятом часу утра на Пречистенку к «Дуньке» (так он в шутку называл Дункан), о которой он мне говорил уже как о факте, который все знают. Скажу наперед, что по всем моим позднейшим впечатлениям это была глубокая взаимная любовь. Конечно, Есенин был влюблен столько же в Дункан, сколько в ее славу, но влюблен был не меньше, чем вообще мог влюбляться. Женщины не играли в его жизни большой роли.

Припоминаю еще одно посещение Айседоры Есенина при мне, когда он был болен. Она приехала в платке, встревоженная, со сверточком еды и апельсинам, обмотала Есенина красным своим платком. Я его так зарисовал, он называл этот рисунок — «в Дунькином платке». В эту домашнюю будничную встречу их любовь как-то особенно стала мне ясна.

Книгу «Ключи Марии» он любил и считал для себя важной. Такой она и останется в литературном наследстве Есенина. Она далась ему не без труда. В этой книге он определенно говорит, что поэт должен искать образы, которые соединяли бы его с каким-то незримым миром. Одним словом, в этой книге он подходит вплотную ко всем идеям дореволюционного Петербурга. Но в то же самое время, когда он оформил свои идеи, он создал движение, которое для него сыграло большую роль. Это движение известно под именем имажинизма. Он уже тогда сознательно шел на то, чтобы быть первым российским поэтом. И вот в имажинизме он как раз и нашел противоядие против деревни, против пастушества.

В рамках лирического стихотворения ему было уже тесно. Лирика разрешается или в театр, или в эпос. Опыт выхода в театр Есенин проделал в «Пугачеве». Не увидев «Пугачева» на сцене, Есенин больше не возвращался к драматургическому творчеству. А все данные для работы в этом направлении у него были.

Вся работа Есенина была только блистательным началом. Если б долю того, что теперь говорится и пишется о нем, он услышал при жизни, может быть, это начало имело бы такое же продолжение. Но бурное его творчество не нашло своего Белинского».

Любимые строчки...

Дай, Джим, на счастье лапу мне,
Такую лапу не видал я сроду.
Давай с тобой полаем при луне
На тихую, бесшумную погоду.

* * *

Белая береза
Под моим окном
Принакрылась снегом,
Точно серебром.

* * *

Клен ты мой опавший,
Клен заледенелый,
Что стоишь нагнувшись
Под метелью белой?

* * *

Отговорила роща золотая
Березовым, веселым языком,
И журавли, печально пролетая,
Уж не жалеют больше ни о ком.

* * *

Ты жива еще, моя старушка?
Жив и я. Привет тебе, привет!
Пусть струится над твоей избушкой
Тот вечерний несказанный свет.

* * *

Синий май. Заревая теплыня.
Не прозвякнет кольцо у калитки.
Липким запахом веет польня.
Спит черемуха в белой накидке.

* * *

...Да и ты пойдешь своей дорогой
Распылять безрадостные дни,
Только нецелованных не трогай,
Только негоревших не мани.

* * *

Я московский озорной гуляка.
По всему тверскому околотку
В переулках каждая собака
Знает мою легкую походку.

Подготовила Галина ЗАГРЕБИНА

Научно-технический совет (НТС) Самарского государственного технического университета является постоянно действующим координационно-совещательным и экспертным органом по формированию, практической реализации и контролю научно-исследовательской и инновационной деятельности подразделений университета.

В состав Совета входят ведущие ученые, высококвалифицированные специалисты, представители администрации университета и руководители структурных подразделений СамГТУ, активно занятые в сфере научной деятельности. Формирование состава НТС осуществляется путем выборов кандидатов в члены НТС от факультетов на ученых советах факультетов.

Ежегодно составляется и утверждается решением Ученого совета СамГТУ план работы НТС на год. В целях повышения эффективности работы НТС сформированы рабочие группы по следующим направлениям.

1. Нормативная документация и критериальная оценка научно-исследовательской деятельности (руководитель — начальник управления научных исследований, к.т.н. Давыдов А.Н.).
2. Ресурсное обеспечение научной деятельности (руководитель — профессор кафедры «Управление и системный анализ в теплоэнергетике», д.т.н. Лившиц М.Ю.).
3. Коммерциализация и инновационная деятельность, связи с промышленностью (руководитель — директор центра трансфера технологий, к.т.н. Салов А.Г.).

4. Научная работа студентов, аспирантов и молодых ученых (руководитель — начальник управления послевузовского профессионального образования и студенческой науки, к.х.н. Костылева И.Б.).

Первая рабочая группа

К основным направлениям деятельности первой рабочей группы относятся:

- разработка методик оценки научно-исследовательской и инновационной деятельности университета;
- составление должностных

Научно-технический совет СамГТУ

инструкций и положений о структурных подразделениях научно-исследовательской части;

- проведение конкурсов научных коллективов СамГТУ и конкурсов грантов для аспирантов, обеспечивающих выполнение приоритетных научно-исследовательских работ,
- организация экспертизы научных исследований, проводимых в СамГТУ, отдельных научных направлений и проблем, научных, научно-технических и инновационных программ и проектов.

Вторая рабочая группа

В целях эффективного использования материально-техничес-

кой базы научных исследований СамГТУ деятельность второй рабочей группы НТС направлена на создание центра коллективного пользования ресурсами и принципов формирования плана закупок оборудования и программного обеспечения.

Первым шагом в работе по данному направлению стало открытие научно-образовательного центра «Функциональные наноматериалы и наноструктуры», в состав которого вошли семь лабораторий СамГТУ, ведущих разработки в области нанотехнологий:

1. Лаборатория наноструктурированных покрытий (Калашников В.В.).
2. Лаборатория наномолекулярных структур и высококочистых веществ (Климочкин Ю.Н.).
3. Лаборатория катализаторов нефтепереработки и нефтехимии (Пимерзин А.А.).
4. Лаборатория наноструктурированных пленок для СВЧ техники (Митлина Л.А.).
5. Лаборатория синтеза нано- и микроструктур в низкотемпературной газоразрядной плазме (Штеренберг А.М.).
6. Лаборатория самораспространяющегося высокотемпературного синтеза керамических нанопорошков (Амосов А.П.).
7. Лаборатория электронной

и зондовой микроскопии (Амосов Е.А.).

Третья рабочая группа

В 2005 году создан Центр трансфера технологий, основными задачами которого является продвижение разработок университета на рынок технологий и услуг. Центр взаимодействует с ведущими предприятиями, фондами и администрацией региона. В марте 2008 года в рамках центра организован отдел внешней кооперации в науке и инновациях,

главной задачей которого является подготовка информации о наиболее перспективных разработках ученых СамГТУ и размещение её на сайтах российских и международных сетей трансфера технологий.

Четвертая рабочая группа

Совершенствование системы НИРС в структурных подразделениях университета, проведение студенческих научно-технических мероприятий и олимпиад.

Активизация научно-исследовательской деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых по приоритетным научным направлениям в составе научных

коллективов с целью формирования кадрового резерва ведущих научных школ университета.

Взаимодействие и поддержка деятельности Совета молодых ученых СамГТУ.

Повышение качества и эффективности работы аспирантов.

Оптимизация структуры и работы сети диссертационных советов СамГТУ, расширение перечня научных специальностей существующих советов, открытие новых диссертационных советов.

Одной из основных задач НТС в 2008 году является разработка программы развития научной деятельности СамГТУ. Рассчитанная на пять лет (2009-2013 гг.) программа направлена на решение задач расстановки стратегических приоритетов и создание концепции развития научной деятельности СамГТУ. В рамках программы разрабатывается система мероприятий по совершенствованию структуры и системы управления научно-исследовательской деятельностью, поддержке и развитию научного потенциала университета и инновационной деятельности, укреплению материально-технической базы научных исследований, совершенствованию информационного обеспечения научной деятельности и расширению международного научного сотрудничества. По каждому из разделов программы проводится SWOT-анализ. В начале 2009 года планируется представить программу развития научной деятельности университета на заседании Ученого совета СамГТУ.

Е.Ю. ЧЕКОТИЛО



Студент в бегах

Вот уже который год в политехе проводится игра "Студент в бегах", придуманная и проводимая исключительно студентами и для студентов. Она является политеховским аналогом общегородской игры "Дозор"; смысл ее заклю-

чается в том, что нужно найти загаданное место и в этом самом месте отыскать код, подтверждающий правильность догадки.

Для наглядности лучше поясню все на примере. Последняя игра, уже 8-я по счету, состоялась 14 сентября в районе Безымянки (каждый раз игра проходит в новом месте, о котором организаторы сообщают в самый последний момент). Тема игры – "Легенда о золотом Роджере" – всех обрадовала, ведь любовь к приключениям живет в каждом из нас, и надо было только скоординировать: вперед, на абордаж! То, что загадки будут непростыми, нам подсказал список предметов, который необходимо было взять с собой: фонарик, блокнот и ручка, фотоаппарат, перчатки, зеркало. Это уже попахивало подземельями и катакомбами. Итак, нагруженные, мы пришли к месту сбора – площади Кирова, где увидели конкурентов, то есть другие команды. Захотелось воскликнуть бессмертные слова Фамусова: "Ба! Знакомые все лица!", ведь поклонники игры встречаются на ней не впервые и уже с улыбкой здо-

роваются друг с другом.

Но вот до начала остаются считанные минуты, и пора разбредаться по району и ждать первого задания. Для связи с организаторами используется аська на мобильном телефоне. Очень удобно – задания приходят вовремя, и перечитывать можно сколько угодно. Но для победы нужен не только быстрый ум, но и быстрые ноги! Тут-то и раскрывается смысл названия "Студент в бегах" (правда, буквально после часа игры она превращается уже в "Студент пешком", а под конец – уже в "Студент ползет").

Если вы вдруг увидите бегущую группу молодых людей, орущих что-то типа "я знаю, где это", "на месте разберемся" и при этом проявляющих нездоровый интерес к фонарям, скамейкам и урнам, то это значит, что политех снова в игре! Хотите попробовать свои силы? Вот пример последнего задания: "Роджер был не только Капитаном пиратского судна, отличным мореплавателем



и легендарным героем, но и Хорошим кладоискателем, он знал, что на островах клады Спрятаны в Катакомбах, подземельях, пещерах. Ходят легенды, что он спрятал свои богатства в огромные сундуки, а место, куда он их зарыл, расположено на архипелаге с 4 большими подземными переходами под высокой горой... Не забывайте про район игры! Понарвилось? Тогда участвуйте! Следите за новостями в группе "Студент в бегах" на сайте vkontakte.ru, ведь следующая игра планируется в конце сентября – начале октября.

Алекса д'АМИК



ЦМС информирует

Навстречу академической мобильности: международные экзамены TOEFL и IELTS

Наш вуз все чаще участвует в программах международного обмена, тем самым содействуя развитию академической мобильности и выполняя основную задачу СамГТУ – подготовку специалистов мирового уровня.

Сегодня, отвечая на вопросы тех, кто интересуется зарубежными программами научных стажировок и обучения, мы расскажем о зарубежных экзаменах-тестах на знание английского языка.

Что такое TOEFL?

Test of English as a Foreign Language

(TOEFL) – это международный экзамен по английскому языку. Предоставление результатов TOEFL является необходимым условием для поступления более чем в 2400 колледжей и университетов США, Канады и некоторых других стран. Экзамен состоит из четырех частей: часть 1 – Listening Comprehension, где оценивается способность воспринимать на слух английскую речь (североамериканское произношение), выделять основную мысль, наиболее значимые детали, делать выводы. Часть 2 – Structure and Written Expression, где оценивается способность понимать письменную речь, уровень грамматики. Часть 3 – Reading Comprehension – оценивается способность понимать короткие отрывки, схожие по теме и стилю с академическими текстами в колледжах и университетах. Часть 4 – Test of Written English. Здесь тестируемый должен написать сочинение на заданную тему. Балл по TOEFL варьируется в диапазоне от 0 до 300. Сертификат TOEFL действителен два года с момента получения.

Что такое IELTS?

IELTS – признанный на международном

уровне языковой сертификат, который поможет Вам не только объективно оценить Ваши знания, но и использовать Ваш английский: поступить в зарубежный вуз, уехать жить за границу, продвигаться по карьерной лестнице.

Преимущества экзамена IELTS перед другими международными экзаменами по английскому языку:

- результаты теста IELTS принимаются работодателями во многих странах мира;
- сертификат признается различными профессиональными организациями за рубежом;
- результаты теста IELTS готовы на 13-й день после сдачи;
- сдача экзамена возможна два раза в месяц;
- тест IELTS оценивает четыре основных языковых навыка: письмо, чтение, разговорную речь, аудирование;
- существует возможность выбора между двумя модулями в зависимости от цели сдачи.

Из всех международных экзаменов, предназначенных для определения уровня знаний английского языка, только IELTS

предполагает оценку владения языком с учетом среды, в которой кандидат на сдачу экзамена будет использовать свой английский. Для этого существует два модуля IELTS (академический и общий), каждый из которых предполагает особый курс подготовки к экзамену.

Структура экзамена IELTS включает 4 секции, в каждой из них оценивается соответственно 4 основных языковых навыка кандидата: Listening (аудирование), Reading (чтение), Writing (письмо), Speaking (разговорная речь).

Дорогие студенты, аспиранты и преподаватели, желающие принять участие в программах международного обмена! Приглашаем Вас обратиться в Центр международных связей СамГТУ, чтобы пройти пробное компьютерное тестирование на знание английского языка. Самостоятельно определив свое количество баллов по зарубежным тестам, Вы будете знать, в каких международных программах сможете принять участие.

Обращайтесь в Центр международных связей СамГТУ по тел. 278-43-71, или в к. 314 Главного корпуса СамГТУ.

ГОУВПО «Самарский государственный технический университет»
26 сентября 2008 года объявляет

ВЫБОРЫ

на замещение вакантной должности заведующего кафедрой по срочному трудовому договору на срок до пяти лет по кафедре:

«НАЦИОНАЛЬНАЯ И МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА».

КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

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

«УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ» - доцент, старший преподаватель;

«АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» - доцент 14 разряда – 0,85 ставки.

«ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ» - доцент - 1 ставка

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

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

Факультет дополнительного профессионального образования СамГТУ объявляет набор слушателей для обучения по программам профессиональной подготовки.

По окончании обучения слушателям выдается диплом государственного образца с присвоением новой квалификации:

- менеджер нефтегазового предприятия;
- менеджер по маркетингу;
- юридический психолог.

Продолжительность обучения – 2 года.

Организационное собрание – 15 октября 2008 г.

Обращаться по адресу: г. Самара, ул. Невская, 9, корпус 10 «А», тел. 337-17-71.

Факультет дополнительного профессионального образования СамГТУ продолжает набор слушателей по программам профессиональной подготовки до 1 октября 2008 г.:

- специалист в области компьютерной графики и WEB-дизайна;
- системный инженер;
- экономист-аналитик производственно-хозяйственной организации.

По окончании обучения слушателям выдается диплом государственного образца.

Обращаться по адресу: г. Самара, ул. Невская, 9, корпус 10 «А», тел. 337-17-71.

Профессорский клуб приглашает Вас для проведения переговоров, деловых встреч и отдыха. К Вашим услугам – сауна, бассейн, бильярд, банкетный зал 7-го корпуса СамГТУ.

Телефон контакта 337-03-28.

Это интересно

Самарские спелеологи обнаружили новую пещеру

Центр подземных путешествий, муниципальное учреждение «Самарский городской молодежный центр», Комитет по делам молодежи администрации г.о. Самара в период с 30 июля по 3 сентября 2008 года провели третью спелеологическую экспедицию в район Западного Кавказа, республика Абхазия, массив Арабика.

В августе 1979 года впервые участниками экспедиции Куйбышевской областной комиссии спелеотуризма на массиве Арабика была открыта и обследована до глубины - 160 метров новая пещера, которой было дано название Куйбышевская. В 2006 году спелеологи Самары возродили традицию проведения летних поисково-исследовательских экспедиций в район Арабика. В 2006-2007 годах самарскими спелеологами была пройдена до дна пещера Куйбышевская, совершен траверс пещер Куйбышевская – Генрихова бездна, найдена новая пещера – Самарская, на сегодняшний день пройденная до глубины -38 метров. Проводилось исследование взаимосвязи подземного климата и состояния атмосферы. В рамках экспедиции 2008 года найдены и задокументированы несколько новых пещер, глубочайшей из них дано название Отважных Строителей. На сегодняшний момент в пещере достигнута глубина -170 м.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ОАО «Самарабланкиздат» 443020, г. Самара, ул. Садовая, 46
Тираж 2000 экз. Заказ №
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, к. 103.
Телефон (846) 278-43-57
Редактор – Оксана Акопян

Ответственный за выпуск – М.А. Евдокимов
Подписано в печать: по граф. 20-00, факт. 20-00

Корреспондент – Александра Орлова
Фотокорреспондент – Татьяна Мелихова
Корректор – Елена Захарова
Верстальщик, дизайнер – Елена Парсаданян