



## ТРЕНИНГОВЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТУ «ТЕМПУС»

С 10 по 15 сентября в СамГТУ в рамках реализации международного проекта «Темпус» «Коммуникационные и информационные технологии для обеспечения безопасности и эффективности транспортных потоков» прошел тренинговый семинар для участников программы.

В проекте принимают участие 4 российских вуза – из Москвы, Мурманска, Санкт-Петербурга, Самары (Самарский государственный технический университет), 4 украинских – из Харькова, Днепропетровска, Житомира и Одессы, а также 4 европейских – из Саутгемптона (Великобритания), Катовице (Польша), Линчепинга (Швеция), Риги (Латвия). Кроме того, в нем на правах партнера участвует ОАО «Российский институт радионавигации и времени» (г. Санкт-Петербург). В СамГТУ проект реализуется на базе факультета машиностроения и автомобильного транспорта и факультета автоматики и информационных технологий. Работу над проектом, основная цель которого – разработка магистерской и докторской программы по интеллектуальным транспортным системам, предполагается вести до 2014 года.

Данный проект предусматривает проведение ряда мероприятий. В ноябре прошлого года представители СамГТУ приняли участие в стартовом совещании в Санкт-Петербурге, в ходе которого была разработана схема сотрудничества и намечены основные мероприятия. 6-12 мая на рабочем совещании в Швеции были согласованы действия участников по разработке магистерских и PhD программ. 26-30 июня состоялась встреча участников проекта в Силезском технологическом университете, где они познакомились с особенностями образовательного процесса в этом вузе. Очередным мероприятием проекта стал тренинговый семинар, организованный на базе СамГТУ. В нем приняли участие представители Московского государственного университета путей сообщения, Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Мурманского государственного технического университета, Саутгемптонского университета, Российского института радионавигации и времени (РИРВ), а также сотрудники ФАИТ и ФМиАТ Самарского государственного технического университета.

На семинаре рассматривались такие вопросы, как система контроля качества образовательного процесса, реализуемая в разных вузах, система самостоятельной работы студентов, организация курсового и дипломного проектирования при подготовке специалистов в области транспортных систем. За круглым столом участники вместе с представителями организаций – партнеров проекта говорили о востребованности специалистов такого направления и возможностях их трудоустройства. Участники совещания обсудили также проблемы интеллектуальных транспортных систем.

**О.М. Батищева, заведующая кафедрой автоматизации производства и управления транспортными системами ФМиАТ:**

– Конечная цель нашей работы над проектом – создание магистерской и докторской программы по интеллектуальным транспортным системам. В Европе уже готовят магистров такого профиля, в Швеции разработаны программы по интеллектуальным транспортным системам. В нашем университете в прошлом году началась подготовка бакалавров по профилю «Технология транспортных процессов», магистратуру еще предстоит открыть. Наша ближайшая цель – разработка учебных планов программ, их согласование, написание учебных пособий.

Во время работы над проектом происходит, прежде всего, обмен опытом. Самарскому государственному техническому университету тоже есть что показать и предложить коллегам. К примеру, наш вуз – единственный в Поволжье, активно использующий в своих разработках программный комплекс PTV Vision по моделированию транспортных потоков. Результаты научных исследований, проведенных в нашем университете, применяются на практике. Наши выпускники востребованы на рынке труда.

**С.П. Ковита, советник генерального директора Российского института радионавигации и времени (Санкт-Петербург):**

– Участие Российского института радионавигации и времени в проекте «Темпус» проявляется в основном в оказании консультационной помощи, а не в непосредственном создании магистерских и докторских программ по интеллектуальным транспортным системам. Одно из направлений, которым занимается институт, – это спутниковые навигационные технологии, являющиеся составной частью интеллектуальной транспортной системы. Именно они позволяют идентифицировать потребителей. То есть все стационарные устройства, входящие в состав транспортной системы, – светофорная сигнализация, система видеонаблюдения, система оплаты дорог, системы мониторинга, транспорта, перевозки грузов – обеспечивают безопасность того самого транспорта, который спутниковые технологии позволяют идентифицировать. Вообще институт одним из первых начал создавать собственные системы спутниковой навигации. Наши профессора участвовали в создании принципов организации навигации через космические спутниковые аппараты.

Второе направление деятельности института – разработка систем хранения времени. То есть мы разрабатываем и устанавливаем на космические аппараты кварцевые генераторы, квантовые стандарты частоты – хранилища времени, эталоны чистоты, которые и позволяют реализовывать спутниковую навигацию. Еще одним направлением является создание навигационных систем наземного базирования. Это высокие, порядка 400 метров, мачты с соответствующим оборудованием, обеспечением, которые создают вокруг себя навигационное поле. Оно не столь глобально, как у спутниковых систем, тем не менее эти системы широко используются в народном хозяйстве и в оборонной промышленности. Аналогом таких систем являются американские системы «Лоран», «Транзит», у нас они называются «Чайка».

**Филипп Уилсон, профессор Саутгемптонского университета (Великобритания):**

– В рамках данного проекта наш университет разрабатывает ту часть программы, которая касается морского транспорта и космоса. Саутгемптонский университет был первым из получивших университетский статус от Елизаветы II после ее восшествия на трон. В настоящее время университет входит в группу «Рассел» исследовательских университетов и во Всемирную сеть университетов. В нем насчитывается 5000 сотрудников, обучается свыше 22000 студентов, причем 3000 студентов из других стран. Университет ориентирован на исследовательскую деятельность и среди британских вузов имеет один из наиболее высоких процентов дохода от исследовательской деятельности (450 млн руб.). Саутгемптонский университет входит в первую двадцатку ведущих университетов страны, а также в сотню лучших вузов планеты. В области инженерных наук наш университет на 1 месте в Великобритании. Я надеюсь, что плодотворное сотрудничество в работе над проектом «Темпус» позволит нашим университетам наладить более тесные контакты. Желаю всем участникам проекта успеха!

**Е.А. Якубович, проректор по международному сотрудничеству СамГТУ:**

– Наш университет активно развивает международные связи. Участие факультета автоматики и информационных технологий и факультета машиностроения и автомобильного транспорта в проекте не случайно: именно там осуществляются анализ, сертификация коммуникационных технологий, именно на этих факультетах созданы научные школы, которые служат базой для участия в проекте «Темпус». Мы подготовили обширную программу семинара, полностью соответствующую планам проекта. Я надеюсь, участники получат прекрасные результаты в научной работе и увезут с собой добрые воспоминания о Самаре.



В соответствии с планом проекта TEMPUS «Углубленная магистерская программа в области экологии для Волго-Каспийского бассейна» с 18 июня по 1 июля 2012 года в университете города Парма (Италия) проходил педагогический семинар. От Самарского государственного технического университета в нем участвовали ассистенты кафедры ХТИПЭ А.Н. Сухоносова и В.В. Ермаков, аспирант А.О. Гурьянова.

## СТАЖИРОВКА В ПАРМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



В процессе работы российские участники проекта «Темпус» познакомились с педагогической системой, реализуемой в Пармском университете. Стажировка проходила на базе кампуса университета и центрального корпуса. В течение 10 рабочих дней участники проекта знакомы с деятельностью различных подразделений университета, учебной и исследовательской лабораторной базой. Принимающей стороной были организованы встречи с профессорско-преподавательским

составом Пармского университета, проведены экскурсии по речной системе Минчио, на электростанцию, работающую на биогазе из остатков растительного сырья, на предприятие, занимающееся биологической ремедиацией почв и очисткой сточных вод.

Особое внимание при обсуждении методических подходов в обучении и вопросов использования инновационных технологий уделялось внедрению принципов Болонского процесса в университетах, развитию системы электронного

общения, созданию единого информационного пространства для преподавателей и студентов (использование интернет-ресурса). Интересными были презентации в языковом центре университета, посвященные обучению итальянских студентов иностранным языкам и обучению иностранных студентов итальянскому языку.

Хотелось бы отметить доброжелательность и организованность принимающей стороны. После каждой встречи участникам были предоставлены наглядные материалы (презентации, рекламные проспекты и др.).

Полученная информация может быть использована при формировании учебных материалов и программ на базе кафедры «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ. Представленные инновационные технологии вполне могут быть применены в наших вузах.

Контакты с представителями других российских и европейских университетов, занимающихся экологическими проблемами, безусловно, послужат стимулом к дальнейшему развитию исследований.

Запоминающимися событиями для участников семинара стали прогулки по берегу Теренского моря в районе г. Монтероссо и, конечно, посещение знаменитого миланского театра Ла Скала.

Большое спасибо профессору Алессио Малчевски за организацию стажировки и Центру международных связей СамГТУ за помощь в оформлении документов.

В рамках проекта предусмотрена еще одна стажировка аспирантов и студентов, обучающихся по профилю «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», в Пармском университете в ноябре 2012 года.



Для многих детей начало учебного года – это яркий, запоминающийся праздник. И в первую очередь это приятные хлопоты, связанные с приобретением всего необходимого для учебы – красивых тетрадей, ручек, альбомов и т.д. Но есть в нашем городе дети, которые получают ранец и тетради не от папы с мамой, а от социальных работников и неравнодушных людей.

В рамках благотворительной программы «Оглянись вокруг себя» представители СамГТУ – советник ректора по СОО Т.В. Тимонина и начальник отдела по ВР М.Б. Баранова, а также члены Торгово-промышленной палаты



## ОГЛЯНИСЬ ВОКРУГ СЕБЯ

Самарской области, депутат Самарской государственной думы, сотрудники фирмы «Кот» и многие другие гости 6 сентября посетили специализированную (коррекционную) образовательную школу-интернат № 117 г. Самара для детей с ограниченными возможностями здоровья по слуху. Для детей был устроен настоящий праздник с подарками и поздравлениями. В знак благодарности ребята продемонстрировали свои таланты и умения. Они пели, танцевали, читали стихи, рассказывали о своих достижениях, и видно было, что они счастливы.



По окончании праздника председатель правления ТПП Самарской области вручил представителям СамГТУ благодарственное письмо.

Дорогие студенты и преподаватели! Если у вас есть желание стать участниками благотворительных акций, мы всегда рады видеть вас в духовно-просветительском центре СамГТУ и в отделе по воспитательной работе. Вместе мы сможем подарить радость детям, которые в этом нуждаются!

**Т.В. ТИМОНИНА**



## ЭКОАКЦИЯ «ЧИСТЫЙ ЛЕС»

Учебный год только начался, а студенты-первокурсники уже активно трудятся!

В субботу 8 сентября в лесхозе Самарской области прошла добровольная акция «Чистый лес» – общественное мероприятие, призванное содействовать наведению порядка в лесном фонде, благоустройству территории лесов, привлечению внимания общественности к вопросу о необходимости бережного отношения к лесным богатствам. Волонтеры Самарского государственного технического университета не остались в стороне от этого события. Ребята-первокурсники собрались, чтобы подышать свежим воздухом, набрать грибов и провести свой выходной в компании неравнодушных, позитивно настроенных друзей и приятелей с искренним желанием помочь лесу и навести порядок в своем зеленом Доме. Им предстояло убрать территорию лесного массива вокруг автодрома в Красноярском районе.

Летом, когда многие выезжают отдыхать на природу, в местах отдыха скапливаются пластиковые бутылки, железные банки, упаковки от чипсов

и прочий мусор. Все, что оставляют после себя отдыхающие, в большинстве случаев приводит к появлению новых свалок. Очень трудно наслаждаться красотой природы, когда вокруг мусорные кучи.

На автодроме была обнаружена незаконная свалка мусора, а территория лесного массива вокруг него оказалась сильно захлащенной. Первокурсники нефтетехнологического факультета и члены экоклуба СамГТУ активно принялись за работу. Несмотря на проливной дождь, хорошее настроение и задор не покидали волонтеров до конца акции.

Итог работы порадовал и самих добровольцев, и организаторов субботника – свалку отходов удалось ликвидировать, весь мусор был погружен в специальные машины.

По словам куратора первокурсников Ольги Заводской, акции подобного рода не только помогают очистить природу от накопившегося мусора, но и способствуют экологическому воспитанию молодежи. Ведь недаром говорят: чисто не там, где убирают, а там, где не сорят.

**Галина КОЦУБИНСКАЯ**





## III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»

С 27 августа по 1 сентября на базе отдыха «Ивушка», расположенной в живописном месте – на берегу реки Волги в Красноглинском районе Самары, прошла 3-я Международная конференция «Математическая физика и ее приложения», в которой приняли участие не только известные ученые из научных центров Российской Федерации, но и видные зарубежные ученые. Начиная с 2008 года конференция проходит раз в два года. В этом году мероприятие

организовано в рамках программы Российской академии наук и Министерства по образованию и науке РФ, а непосредственными организаторами были Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (МИАН, г. Москва), Самарский государственный технический университет (СамГТУ) и Самарский государственный университет (СамГУ), при этом основная организационная и финансовая нагрузка легла на СамГТУ.



Поскольку две предыдущие конференции (2008 и 2010 гг.) также проходили в Самаре, можно утверждать, что это научное мероприятие стало здесь традиционным. Мероприятия такого уровня не проводятся спонтанно, они планируются задолго до их проведения, поэтому возникает естественный вопрос: почему именно в СамГТУ организуются конференции по фундаментальным проблемам математической и теоретической физики? Поскольку одной из целей конференции является поддержка российских ученых, работающих в регионах в области теоретической и математической физики, посредством организации их взаимодействия и сотрудничества с ведущими столичными и зарубежными научными центрами, руководство СамГТУ в лице ректора университета Д.Е. Быкова и проректоров А.А. Пимерзина и М.В. Ненашева после детального анализа приняло решение о проведении конференции на базе нашего университета. Мотивационными факторами стали следующие. Во-первых, стимулирование научных иссле-

дований в СамГТУ в сфере фундаментальных проблем математической и теоретической физики; во-вторых, возможность найти точки соприкосновения между учеными-теоретиками и прикладниками в области приложений математической физики к моделированию различных технологических и других процессов, а в этом плане СамГТУ является одним из наиболее перспективных университетов; в-третьих, огромный опыт нашего вуза в проведении «статусных» международных конференций.

Одним из основных вопросов был выбор места проведения столь масштабного и статусного мероприятия. Опыт проведения конференций такого уровня показывает, что мероприятие проходит успешно и плодотворно при условии локального и компактного проживания участников и размещения всех секций. Наиболее подходящим местом оказалась база отдыха «Ивушка», где имеются помещения для проведения пленарных и секционных заседаний, созданы хорошие условия для общения и, кроме того, оптимально

организовано питание. Место проведения конференции особенно понравилось иногородним и зарубежным участникам, которые в течение недели могли любоваться красотами Жигулевских гор и величием Волги.

Международный программный комитет конференции, сформированный из ведущих ученых в области математической и теоретической физики, представлявших Россию, Италию, Канаду, Японию, Китай, Сербию, Францию, Украину, Швецию, а также организационный комитет под председательством члена-корреспондента РАН, заведующего отделом математической физики МИАН И.В. Воловича отобрал из представленных докладов 238, из них 12 пленарных, 102 секционных и 124 стендовых. Следует отметить, что в оргкомитет конференции входили 7 представителей СамГТУ, в том числе ректор Д.Е. Быков, проректоры А.А. Пимерзин и М.В. Ненашев, заведующий кафедрой ПМИИ

Окончание – на 4-й стр.





## III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»

В.П. Радченко (заместитель председателя оргкомитета). Работа конференции была организована в четырех секциях: «Уравнения математической физики», «Физика высоких энергий и космология», «Механика и классическая теория поля», «Сложные системы, квантовая механика, теория информации». С докладами в секциях выступили ведущие ученые из Японии, Франции, Германии, США, Сербии, Швеции, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, Армении, Узбекистана, Азербайджана, Таджикистана, а также крупнейшие ученые России, представлявшие научные школы таких городов, как Москва, Санкт-Петербург, Владивосток, Новосибирск, Екатеринбург, Самара, Саратов, Уфа, Томск, Белгород, Казань, Омск, Нальчик, Ульяновск, Тольятти, Тюмень, Грозный, Пенза и другие. Показательно то, что большая группа ученых представляла ведущие академические центры России, такие как МИАН (г. Москва), Институт ядерных исследований РАН (г. Москва), Вычислительный центр РАН (г. Москва), Институт прикладной математики РАН (г. Москва), Институт проблем механики РАН (г. Москва), Физико-технический институт РАН (г. Санкт-Петербург), Петербургский институт ядерной физики РАН (г. Санкт-Петербург), Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН (г. Владивосток), Институт математики с вычислительным центром РАН (г. Уфа), Физический институт РАН (г. Москва) и его самарский филиал и другие.

ко докладов ученых, работающих в области физики высоких энергий и космологии, непосредственно занятых экспериментальными работами на Большом адронном коллайдере и создающих новые математические и физические теории в данном направлении, или сообщений для моделирования динамики описания белковых молекул, описанию дефектов в механике сплошных сред с позиций теории относительности, разработке новых термодинамических концепций от физики элементарных частиц до макротеорий эволюции Вселенной и многим другим актуальным вопросам современной науки.

Обсуждались также новые фундаментальные проблемы в области «чистой» математики. Наибольший интерес вызвали доклады по современным проблемам в теории дифференциальных уравнений, р-адическому и ультраметрическому анализу, некоторым разделам бесконечномерного анализа, современным геометрическим и алгебраическим методам в различных пространствах, квантовой вероятности и многим другим направлениям.

СамГТУ на конференции представляли профессор В.В. Калашников, М.В. Ненашев, В.П. Радченко, О.А. Репин, Д.А. Деморецкий, И.Д. Ибатуллин, В.А. Кушинов, доценты А.А. Андреев, Е.Н. Огородников, И.Н. Саушкин, В.В. Стулин, Г.А. Павлова, А.Ю. Самарин и аспиранты кафедры «Прикладная математика и информатика». Всего они представили 28 докладов.



Программа конференции включала 12 пленарных докладов, которые сделали ведущие ученые в области математической и теоретической физики: В.П. Михайлов, И.Я. Арефьева, Е.И. Зеленов, И.В. Волович, С.В. Козырев, М.О. Катанаев, А.Г. Сергеев (МИАН, г. Москва), Ю.Н. Радаев (Институт проблем механики РАН, г. Москва), В.В. Напалков (Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра РАН, г. Уфа), В.П. Радченко (СамГТУ, г. Самара), N. Watanabe (Япония, Токийский университет). К сожалению, не смог выступить со своим докладом вице-президент РАН, директор МИАН В.В. Козлов, – он не сумел прибыть на конференцию, поскольку на этот период был назначен исполняющим обязанности президента РАН. Все пленарные доклады, а также доклады первой и четвертой секции транслировались в режиме on-line по сети Интернет непрерывно в течение всех шести дней работы конференции, и любой желающий мог их услышать в любой точке мира. Доклад одного ученого из Соединенных Штатов Америки был заслушан on-line непосредственно в зале заседаний конференции, причем сразу состоялось обсуждение этого сообщения с докладчиком.

Кроме того, был сделан ряд секционных докладов-лекций, которые вызвали живой интерес у участников конференции.

Любая конференция для ученых – возможность подвести итоги деятельности за определенный период, поделиться достижениями в решении тех или иных вопросов и научных проблем, высказать свои соображения по математическому описанию тех или иных физических явлений и уже опубликованных научных результатов, услышать мнение коллег в отношении своей работы. И все это через живое общение с представителями научных школ разных стран! Не всегда можно услышать сразу несколь-

Большой интерес конференция вызвала и в других учебных заведениях Самарской области. В частности, активное участие в ее работе приняли ученые и сотрудники государственного, аэрокосмического, архитектурно-строительного университетов, университета путей сообщений.

Одной из главных задач конференции стало привлечение к серьезной научной работе молодого кадрового потенциала. Это возможно не только в рамках работы конференции, но и в результате проведения ведущих учеными в стенах университетов циклов лекций для студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов и школ Самарской области, а также популярных лекций для школьников, обучающихся в специализированных физико-математических классах средних учебных заведений. Именно такая схема была реализована в СамГТУ 3 сентября, когда лекции для студентов-математиков I-V курсов (специальность «Прикладная математика и информатика») были прочитаны докторами физико-математических наук, ведущими научными сотрудниками Ю.Н. Радаевым (Институт проблем механики РАН, г. Москва) и И.Я. Арефьевой (МИАН, г. Москва). В этот же день в СамГТУ были приглашены школьники – победители математической олимпиады «Саммат» 2012 года из ведущих средних учебных заведений Самарской области (гимназия № 1, лицей авиационного профиля, Самарский технический лицей и др.). Член-корреспондент РАН И.В. Волович вручил им дипломы, а затем прочитал для школьников научно-популярную лекцию. Интерес у школьников вызвала также лекция кандидата физико-математических наук, доцента Московского физико-технического института (университета) М.Г. Иванова.

Общение в рамках мероприятия подобного уровня не ограничивается чисто научной сферой. Участникам конференции была предложена насыщенная культурная программа. Каждый вечер проходили приемы и встречи, на которых участники обменивались впечатлениями. Были организованы фуршет и товарищеский ужин, состоялась прогулка по Волге с экскурсией в дом-музей и выставочный комплекс И.Е. Репина в селе Ширяево, где художник в течение трех месяцев 1870 года работал над эскизами к картине «Бурлаки на Волге». На теплоходе участникам конференции рассказали об истории края, достопримечательностях Самарской Луки.

Международная конференция такого уровня – событие огромной важности для университета. Основная нагрузка по ее подготовке, организации и проведению легла на рабочую группу оргкомитета, в которую входили сотрудники, аспиранты и студенты кафедры «Прикладная математика и информатика», а также сотрудники ИВЦ СамГТУ: А.А. Андреев, И.Н. Саушкин, А.А. Заусаев, О.С. Афанасьева, Р.Р. Раянова, Е.В. Небогина, С.В. Лексина и другие. Огромный объем работы, связанной с постоянной перепиской с участниками конференции, подготовкой макета материалов конференции, редактированием тезисов докладов, выполненным ученым секретарем оргкомитета, доцентом кафедры «Прикладная математика и информатика» М.Н. Саушкиным.

Особую благодарность следует выразить ректору СамГТУ Д.Е. Быкову и проректору по научной работе М.В. Ненашеву за постоянное внимание и материальную поддержку конференции.

**В.П. РАДЧЕНКО, заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика», заместитель председателя оргкомитета конференции**

Красивое, на первый взгляд, название – «Травиата» – озадачивает новичка, когда перед ним раскрывается смысл этого слова. Traviata в переводе с итальянского – не что иное, как «падшая», «заблудшая» женщина. Или вот еще словечко – куртизанка.

«Вот тебе и на...» – скажет новичок. Да, примерно так сказали и критики, когда увидели первую постановку «Травиаты» 6 марта 1853 года в оперном театре «Ла Фениче» в Венеции. Выбор главной героини показался им необычным, да что там необычным – просто оскорбительным для театральных эстетов. Однако такой ход не был для Верди оригинальным. Он и ранее, в своих операх «Риголетто» и «Трубадур», ставил на центральную роль персонаж, отвергнутый обществом... После грандиозного провала композитор несколько переработал свою новую оперу, и она стала одним из самых знаменитых музыкально-драматических произведений за всю историю.

Написана «Травиата» по либретто Франческо Марии Пьяве, которое, в свою очередь, создано по мотивам романа А. Дюма-сына «Дама с камелиями». Изложим вкратце историю, вдохновшую композитора на создание этого шедевра.

Действие происходит в XIX веке в Париже. Виолетта Валери, безнадежно больная «дама полусвета», устраивает вечер в своем салоне. Ей представляют молодого человека, недавно приехавшего в Париж, Альфреда Жермона, который производит впечатление более внимательного и чуткого мужчины, чем ее спутник барон Дуфоль. Альфред признается Виолетте в любви и пытается убедить ее изменить образ жизни. Она объясняет Альфреду, что не умеет любить...

Однако со временем Виолетта отвечает на чувства молодого человека. Влюбленные поселяются в загородном доме, и их счастье, кажется, ничто не мешает. Но вот Виолетту в отсутствие Альфреда навещает его отец, который считает, что куртизанка губит репутацию его сына, а также и дочери, и требует прекратить сомнительные отношения. Виолетта, зная о том, что в скором времени умрет, соглашается выполнить это требование и уезжает обратно в Париж. Альфреду она оставляет прощальное письмо, из которого следует, что его возлюбленная решила вернуться к прежнему образу жизни...

...Из открытого окна слышатся шум и песни — в Париже карнавал! Наконец приезжает Альфред. Влюбленные счастливы и строят планы на будущее, но вдруг силы окончательно покидают Виолетту. Она умирает на руках у Альфреда.

Поскольку опера написана по мотивам «Дамы с камелиями», а роман, в свою очередь, создан автором по основе личных переживаний, главным персонажам оперы соответствуют реальные прототипы. Прототипом Виолетты стала знаменитая парижская куртизанка Мари Дюплесси. Среди ее поклонников был и Александр Дюма-сын, а Дюма-отец, как считается, стал виновником разрыва их отношений. Вернувшись в Париж после вынужденного отсутствия, Дюма-сын не застал любимую в живых – она умерла от туберкулеза. Через некоторое время вышел роман «Дама с камелиями», которым вскоре заинтересовался Джузеппе Верди.

Идея композитора была дерзостно смелой: вывести на оперную сцену «падшую женщину». До тех пор подобные героини появлялись лишь в драме и романе, но в опере им места не было. Куртизанка оказывается благородным и чистым человеком, противостоящим светскому обществу. Сначала она кажется неотделимой от своей среды, но встреча с Альфредом позволяет ей освободиться, любовь наполняет смыслом ее жизнь. Возвращение к прошлому невозможно, поэтому вынужденный разрыв с Альфредом оказывается для нее катастрофой. Итальянское слово traviata звучит здесь горестно-укоряюще по отношению к тем, кто идет по «праведному» пути.

Это самое задушевное и поэтическое произведение знаменитого итальянского композитора. В связи с работой над оперой он писал: «Сюжет современный. Другой не взялся бы, может быть, за этот сюжет из-за приличий, из-за эпохи и из-за тысячи других глупых предрассудков... Я же занимаюсь им с величайшим удовольствием».

Как всегда, описывая шедевры музыкальной культуры, повторим: даже если вы впервые слышите об этой опере, ее музыка не может быть вам совершенно незнакомой. Поспешите в оперный театр и убедитесь: мелодии «Травиаты» давно уже поселились в вашем сердце.

**Виолетта ИТАЛЬЯНЦЕВА**

**Физиком о лириках**

## ВСЯ ПРАВДА О «ТРАВИАТЕ»

**1 октября в Самарском государственном театре оперы и балета – премьера оперы Джузеппе Верди «Травиата». Это произведение входит в тройку величайших опер мира, а потому можно смело утверждать, что не знать о нем – недостойно человека с высшим образованием (ну или почти с высшим). Так что собирайтесь группами – и быстренько за билетами! Кстати, цены на них весьма разнообразные – от 100 до 1500 рублей.**



Джузеппе ВЕРДИ



Сцена из оперы

Через месяц состояние Виолетты сильно ухудшается, она не встает с постели. Из письма от отца Альфреда Виолетта узнает, что ее возлюбленный на дуэли ранил барона и теперь находится за границей, но вскоре возвращается, а также о том, что старик не выдержал угрызений совести и признался сыну, что это он вынудил Виолетту разорвать отношения.

Получив приглашение на бал-маскарад, Альфред спешит увидеться там с Виолеттой, чтобы отомстить за измену. Куртизанка появляется в зале под руку с бароном Дуфолем. По всему видно, что ее терзают переживания. Альфреду неожиданно везет в карточной игре. Он ищет ссоры с бароном, и Виолетта просит его покинуть бал. Альфред зовет ее с собой, но она отказывается, утверждая, что любит Дуфоля. Тогда Альфред собирает в зале всех гостей и публично оскорбляет Виолетту, бросая ей в лицо выигранные деньги – плату за любовь. Виолетта падает без чувств. Даже отец Альфреда упрекает сына за такой поступок. Дуфоль вызывает соперника на дуэль.

Вывести на оперную сцену «падшую женщину».

В качестве главной героини «падшую женщину».

Вывести на оперную сцену «падшую женщину».

Вывести на оперную сцену «падшую женщину».



## ДЕСАНТ ВЕТЕРАНОВ В «ПОЛИТЕХНИКЕ»

**В начале июля 40 ветеранов Самарского государственного технического университета отдохнули в СОЛ «Политехник».**

Пожелали сразу сорок ветеранов  
Отдохнуть и телом, и душой,  
И наш «Политехник» распахнул все настежь двери,  
Пригласил к себе, как в дом родной.

Здесь мы отдыхали, попросту гуляли,  
Вдыхали полной грудью кислород,  
Общались вместе и друг с другом,  
Освободившись от домашних всех забот.

Отдыхая, не скучали: пели песни, вели беседы,  
Играли в теннис, лото и бадминтон,  
Ходили на зарядку, берег Волги, в лес,  
Читали книги, вспоминали трудовые будни...

Все было хорошо и интересно.  
Столовая – ну просто чудо, почти как ресторан!  
Питание отличное, внимание приличное, хороший аппетит  
И результат, конечно, с плюсом – помолодевший  
и здоровый вид!

Выражаем благодарность ректорату, профкому сотрудников, совету ветеранов за то, что помнят, ценят наш вклад в общее дело подготовки кадров.

**В.А. ТИХОМИРОВ, ветеран, доцент кафедры социологии, политологии и истории Отечества**

## ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С САМГТУ

Перед проведением собрания активисты университета провели анкетирование среди первокурсников. Респонденты должны были ответить на ряд вопросов, касающихся их научных интересов, спортивных увлечений, указать, какие кружки и секции они посещали до поступления в СамГТУ. По итогам анкетирования выяснилось, что более половины студентов готовы защищать честь вуза, участвуя в культурных, спортивных и научных мероприятиях.

Перед собравшимися выступили деканы факультетов, проректор по ВиСР Е.В. Франк, начальник отдела по ВР М.Б. Баранова, представитель библиотеки СамГТУ Л.В. Чулкова, сотрудник здравпункта И.В. Куликова, заместитель директора молодежного культурного центра Е.Ю. Кубрин, начальник охраны СамГТУ Е.М. Авдеев и другие, которые рассказали студен-



**На каждом факультете в последних числах августа по традиции проводится общее собрание первокурсников, где новоиспеченным студентам рассказывают о СамГТУ, учебной, культурной и спортивной жизни университета. Привычное собрание в этом году немного видоизменилось. Круглые столы прошли не в традиционной форме – как встречи деканата и первокурсников. На этот раз их посетили ректорат вуза и руководители студенческих советов и профкома, предоставившие новичкам максимум информации.**

там первого курса об альма-матер: истории университета, его сегодняшнем дне, перспективах развития. Первокурсники узнали о структуре студсовета и о направлениях деятельности каждого из его секторов – спортивного, информационного, культурно-массового, профсоюзного, познакомились со студентами, ответственными за работу этих секторов. Они задавали все интересующие их вопросы и получали на них ответы из первых уст.

По окончании собрания «новобранцы» были разделены на группы и приглашены на кафедры для более детального знакомства со своими кураторами и сокурсниками.

Как говорится, осведомлен – значит, вооружен! Уверена, что после такого представления нашего политеха первокурсники не останутся безучастными к студенческой жизни и совсем скоро мы услышим о них и об их первых победах!

## С ОТКРЫТИЕМ ШАХМАТНОГО СЕЗОНА!

Здравствуй, любители шахмат! Поздравляю всех студентов и преподавателей с началом нового учебного года и нового шахматного сезона в СамГТУ! Хочется пожелать вам крепкого здоровья, успехов во всех начинаниях, побед как в учебе, так и в спорте. Особое внимание и теплые слова, конечно, первокурсникам. Так хочется, чтобы их учеба в университете, досуг, занятия спортом и в целом студенческая жизнь запомнились на долгие годы, чтобы они с гордостью говорили о том, что обучались в политехе. Я считаю, что одна из главных задач всего преподавательского состава университета состоит в том, чтобы заинтересовать студентов, показав им личный пример, заразив своей увлеченностью тем или иным предметом, чтобы привлечь их к активной научной работе и спортивной жизни, учебной и внеучебной деятельности. Тем более что все предпосылки к этому в нашем родном политехе имеются: и квалифицированные преподаватели, и хорошая материальная база, и, что немаловажно, помощь и понимание руководства вуза.

Шахматный клуб СамГТУ готов принять всех желающих. Он открыт для тех, кто хочет научиться лучше играть в шахматы и кто желает поучаствовать в турнирах, сражаясь со студентами и преподавателями СамГТУ за один из многочисленных призов. График соревнований очень плотный, у нас всегда проходят блицтурниры, посвященные праздничным датам, первенства факультетов, вуза, спартакиады и многие другие интересные соревнования. Расписание работы шахматного клуба СамГТУ и другую полезную информацию можно найти на стенде около входа в клуб, который, кстати, располагается в переходе между 1 и 8 корпусами университета, точно над столовой 8 корпуса. Здесь имеется отличный игровой зал, большой выбор шахматной литературы, существует возможность игры в сети Интернет. В этом семестре шахматный клуб СамГТУ работает по средам и четвергам с 10-00 до 16-30.

Дорогие студенты, преподаватели и сотрудники СамГТУ! Приглашаю вас на первое соревнование – блицтурнир «Открытие шахматного сезона 2012/2013 в СамГТУ», который состоится 3 октября 2012 г. (среда нечетной недели) в 12-00 в шахматном клубе. Хорошее настроение и призы ждут каждого.

Приведу вам высказывание 9-го чемпиона мира по шахматам Тиграна Петросяна: «Шахматы – это по форме игра, по содержанию – искусство, а по трудности овладения игрой – наука».

**Р.Ж. ГАБДУШЕВ, тренер по шахматам, мастер ФИДЕ**



**13 сентября 2012 года на 65-м году жизни скончалась  
Светлана Ивановна КРУЖКОВА**

Для нас всех это потеря, которую трудно осознать и принять. Светлана Ивановна пришла работать на кафедру иностранных языков Куйбышевского политехнического института в 1970 году после окончания педагогического института. За 40 лет работы прошла путь от преподавателя до заведующей кафедрой иностранных языков СамГТУ. Она возглавляла кафедру с 2006 по 2010 годы.

В 2007 году С.И. Кружкова защитила диссертацию по теме «Формирование проектной культуры студентов технического вуза в процессе обучения иностранному языку» и получила ученую степень кандидата педагогических наук.

Инициативность, добросовестность, принципиальность и самоотдача в работе – вот далеко не полный перечень качеств, за которые ценили и уважали Светлану Ивановну. Она была грамотным педагогом и всю себя без остатка посвятила работе.

При создании новых методических работ на кафедре с использованием технических средств обучения и контроля знаний Светлана Ивановна была ответственной за направление по разработке фабульных и страноведческих диафильмов. Фабульные и страноведческие диафильмы, содержащие элементы ролевой игры, способ-

## ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ

ствовали вовлечению студентов в активную творческую деятельность по овладению навыками иноязычной речи. Много лет успешно работал английский клуб, руководителем которого была Светлана Ивановна. Клуб поддерживал связи со студентами других вузов страны.

Светлана Ивановна Кружкова первой на кафедре разработала учебную компьютерную программу. В последние годы трудовой деятельности Светлана Ивановна отдавала много сил международному проекту TEMPUS, программы которого направлены на модернизацию обучения иностранным языкам в российских вузах.

С.И. Кружкова являлась автором многих научных и учебно-методических работ, опубликованных в ведущих издательствах, рекомендованных ВАК РФ, участником международных семинаров в Британии и Испании.

Мы скорбим вместе с ее семьей и выражаем глубочайшее и искреннее сочувствие сыну Николаю и всем ее родным и близким.

*Коллектив кафедры «Иностранные языки»*

## Центр международных связей информирует

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

на основании статьи 332 Трудового кодекса РФ, приказа Министерства образования РФ от 26.11.2002 г. № 4114 «Об утверждении Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высших учебных заведениях Российской Федерации» и Регламента организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ», утвержденного приказом ректора № 1/15 от 23.01.2012 г.,

#### ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС 21 СЕНТЯБРЯ 2012 ГОДА

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

- «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» – доцент (1 ст.), ассистент (0,6 ст.);
- «ТЕХНОЛОГИЯ ТВЕРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» – доцент (1 ст. и 0,45 ст.);
- «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» – преподаватель (0,2 ст.);
- «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ» – ст. преподаватель (0,1 ст.), преподаватель (две единицы по 0,2 ст.);
- «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА» – ассистент (0,25 ст.);
- «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА» – доцент (0,25 ст.);
- «БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН» – доцент (2 ст. и 2 единицы по 0,5 ст.), ст. преподаватель (1 ст.), ассистент (0,5 ст.);
- «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» – ст. преподаватель (1 ст.);
- «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА» – доцент (1 ст.);
- «ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА» – доцент (1 ст.);
- «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» – ст. преподаватель (1 ст.);
- «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ» – доцент (1 ст.);
- «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА» – профессор (0,25 ст.), доцент (0,5 ст.);
- «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА» – ст. преподаватель (0,7 ст.), ассистент (0,8 ст.);
- «ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ» – доцент (0,5 ст.), ассистент (1 ст.);
- «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ГИДРОМЕХАНИКИ» – ассистент (0,5 ст.);
- «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ» – доцент (0,5 ст.), ст. преподаватель (3 ст.), преподаватель (1 ст. и две единицы по 0,5 ст.).

В конкурсе могут участвовать граждане, соответствующие квалификационным требованиям к вакантным должностям согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приложение к приказу Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н).

Документы от кандидата принимаются по адресу: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244.

Заявление и необходимые документы согласно Регламенту организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ» направлять на имя ректора ученому секретарю университета.

Прием документов – в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления (до 21.10.2012).

Подробную информацию об условиях конкурса, условиях трудовой деятельности можно получить у ученого секретаря по тел. 278-43-15, а также на сайте ФГБОУ ВПО «СамГТУ»: [www.samgtu.ru](http://www.samgtu.ru)

#### Стипендиальные программы DAAD

Ежегодно СамГТУ принимает участие в конкурсах ДААД, и несколько наших ученых и аспирантов проходят стажировки в университетах Росток, Штутгарта, Ганновера и др.

**Стипендия для последиplomного обучения** выпускников вузов всех специальностей – от 10 месяцев до 2 лет (01.10.2012 – 30.11.2012).

**Стипендии для экономистов** для обучения в магистратуре Studienstipendien für Graduierte der Wirtschaftswissenschaften in Rahmen des European Recovery Program (ERP). Продолжительность – от 10 месяцев до 2 лет.

Срок подачи заявки: 01.10.2012 – 30.11.2012.

#### Программы для аспирантов и ученых

Научно-исследовательские стипендии для молодых ученых:

- а) краткосрочная стипендия;
- б) долгосрочная стипендия;
- в) стипендия для обучения в аспирантуре и защиты диссертации в Германии.

Продолжительность – от 1-10 месяцев до 3 лет. Срок подачи заявки: 01.10.2012 – 30.11.2012.

**Программа «Михаил Ломоносов»**  
Michail-Lomonosov-Forschungstipendien und -aufenthalte

Продолжительность – 3-6 месяцев.

Срок подачи заявки: 20.08.2012 – 01.10.2012.

#### Программа «Иммануил Кант»

Продолжительность – 3-6 месяцев.

Срок подачи заявки: 20.08.2012 – 01.10.2012.

Научные стажировки для ученых и преподавателей вузов:

Продолжительность – 1-3 месяца.

Срок подачи заявки: 01.10.2012 – 30.11.2012.

Подробнее: [www.daad.ru](http://www.daad.ru)

#### Международная программа студенческого обмена (Global UGRAD)

Программа UGRAD предоставляет возможность студентам дневных отделений высших учебных заведений пройти обучение в течение 1 академического года без получения степени в университете или колледже США. Все участники отбираются на основе открытого конкурса. В программе могут принимать участие студенты 1, 2, 3 и 4\* курсов (\*обязательное условие – после возвращения с обучения у студентов должен оставаться как минимум один семестр до получения диплома о высшем образовании).

В течение первого семестра участники программы посвятят 20 или более часов волонтерской работе в городе пребывания на территории США. В течение второго семестра они пройдут профессиональную стажировку. В рамках программы предоставляется полное финансирование. За дополнительной информацией о программе обращайтесь в московский офис АЙРЕКС.

Тел.: (495) 234-01-44

e-mail: [ugrad-ru@irex.org](mailto:ugrad-ru@irex.org)

Подробнее: [www.irex.ru](http://www.irex.ru)

#### Стипендии Эдмунда Маски (Muskie)

Программа предоставляет возможность людям с высшим образованием получить магистерскую степень в университетах США. Все участники отбираются на основе открытого конкурса. Преимущество отдается кандидатам, заинтересованным в дальнейшем развитии своей страны и желающим способствовать ее модернизации.

Все участники программы: пройдут полный академический курс обучения в срок до двух лет; разработают и реализуют проект, направленный на поддержку местного сообщества, в течение первого академического года; пройдут профессиональную стажировку по окончании академического курса.

Предоставляется полное финансирование.

За дополнительной информацией о программе обращайтесь в московский офис АЙРЕКС:

тел.: (495) 234-0144, 956-0978

e-mail: [muskieprogram-ru@irex.org](mailto:muskieprogram-ru@irex.org)

Подробнее: [www.irex.ru](http://www.irex.ru)

#### НИСКЕИН

Национальный исследовательский совет Канады по естественным и инженерным наукам (НИСКЕИН) реализует в своих лабораториях программу исследовательского сотрудничества, которая дает возможность перспективным молодым ученым и инженерам поработать над актуальными исследовательскими проблемами в области интересов НИСКЕИН, что станет этапом в развитии их исследовательской карьеры.

Кандидаты должны иметь степень доктора (кандидата) естественных или инженерных наук, полученную в последние пять лет, или подготовленную диссертацию.

Главным критерием при отборе является способность провести оригинальные исследования высокого уровня по выбранному направлению. Хотя предпочтение отдается гражданам и резидентам Канады (им отдается 2/3 мест), в конкурсе могут участвовать жители всех стран.

Кандидаты должны удовлетворять иммиграционным требованиям Канады.

Победители конкурса будут получать стипендию в размере 47234 канадских доллара в год, в исключительных случаях она может быть повышена. Оплачиваются авиабилеты стипендиату, жене (мужу) и детям.

Первоначально стипендия назначается на год, но при наличии определенных достижений ученых и заинтересованности лаборатории срок может быть продлен еще на два года.

В НИСКЕИН имеются лаборатории по следующим направлениям: сельское хозяйство, продукты питания, космос, окружающая среда, рыболовство и океаны, здравоохранение, промышленность, оборона, природные ресурсы.

Заявления по специальной форме принимаются в любое время. Отбор проводится круглогодично. Результаты объявляются через 3 месяца после получения всех документов.