

Газета национального исследовательского университета

Саратовский университет

Газета издаётся с 1934 года №5 (2088) || Июнь || 2011 год



ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ



Учёные СГУ представили свои разработки на IV Российском форуме в Оренбурге

ФОРУМ INNORPROJECTS-2011



Студенты СГУ вошли в число призёров конкурса инновационных проектов, идей и разработок

«СЕРЕБРЯНЫЕ» ПРОГРАММИСТЫ



Команда Саратовского университета завоевала «серебро» на чемпионате мира по программированию

РОК-ФЕСТИВАЛЬ «ЧИСТАЯ НОТА»



Студенты СГУ навели порядок на Андреевских прудах и насладились рок-композициями



Под «золотым» парусом

Экипаж студента СГУ Даниила Иосипенко выиграл кубок России в международных и национальных классах яхт.

СЛОВО РЕКТОРА



Уважаемые коллеги!

Главным событием прошлого месяца стал успех наших программистов, которые завоевали серебряные медали на чемпионате мира. Важно понимать особенности чемпионата и нашего участия в нём. Во-первых, трудно постоянно удерживать лидерство в тех условиях, когда меняются составы команды. Одно дело: играла хоккейная сборная Советского союза, и мы знали, что каждый год стабильно играет тройка Старшинова, тройка Александрова. То есть участвовали в чемпионатах и совершенствовали своё мастерство одни и те же игроки. А на чемпионате по программированию жёсткие правила – сменяемость игроков. В этом году на чемпионат поехала совсем необстрелянная команда. И попав на финал, наши ребята не ступали, а показали своё мастерство, свой класс. Их первый блин не оказался комом.

Интересно то, какие причины определяют стабильность наших результатов. Меняются участники, меняются задачи, меняется место проведения финала. Но мы остаёмся в числе 4-5 российских команд, которые всегда находятся среди победителей. А лидерам всегда сложно потому, что на них равняются остальные. Залогом этой стабильности служит образовательно-научно-инновационная система в области IT-технологий, воссозданная в СГУ. Она начала формироваться в 1957 году, когда состоялось открытие одного из первых в СССР вычислительных центров.

Получение образования на факультетах СГУ, в школах Саратова и области через систему классов удалённого доступа, дополнительные квалификации, летняя школа для одарённых детей, работающая уже более 20 лет и, конечно, Центр олимпиадной подготовки – всё это составляет образовательную часть системы.

У нас работают серьёзные научные школы, которые занимаются различными областями программирования: школа профессора Блинова – уникальное направление, связанное с нейропрограммированием, проблемами искусственного интеллекта. Активно развивают направление ГИС-технологий профессор Чумаченко и Макаров. Сюда же относится тематика Института рисков под руководством профессора Балаша и доцента Сидорова.

Инновационная составляющая представлена, например, системой Ipsilon, которая обеспечивает дистанционное обучение и работает на одном уровне с лучшими отечественными и зарубежными аналогами. Здесь же может быть назван новый Научно-производственный центр IT-технологий, созданный на механико-математическом факультете и выполняющий работы по заказу европейских компаний. Вместе же три этих направления составляют единую систему IT-технологий СГУ и обеспечивают стабильно высокий уровень подготовки наших студентов.

Начинается приёмная компания 2011 года. Мы очень переживаем скандалы, разразившиеся вокруг ЕГЭ, потому что от качества отбора зависит уровень студентов, которые придут к нам в университет. В этом году, несмотря на демографический спад, более чем на 200 человек увеличен набор студентов на наши факультеты. А это значит, что Правительство доверяет нам подготовку специалистов как ведущему вузу. Для этого мы работали над проектом НИУ, для этого мы всеми своими действиями стараемся оправдать доверие, которое мы получили со стороны Министерства образования и науки и Правительства России.

Леонид КОССОВИЧ

ПАРТНЁРСТВО

Учёные СГУ представили свои разработки на инновационном форуме

Учёные Саратовского государственного университета приняли участие в IV Российском форуме «Российским инновациям – российский капитал». Форум проходил с 8 по 10 июня в Оренбурге. Представители СГУ вошли в состав делегации Саратовской области, возглавляемой министром промышленности и энергетики С.М. Лисовским.

14 регионов ПФО
около 200 проектов
465 участников

Открытие форума состоялось 9 июня. Основная его тема – стала «Экономика. Молодёжь. Инновации». В программу форума вошли стратегическая конференция «Инновации – экономика – молодёжь», дискуссионная студия «Инновационные приоритеты развития регионов ПФО», круглый стол руководителей региональных бизнес-инкубаторов и технопарков. Также в рамках форума прошла IX Ярмарка бизнес-ангелов и инноваторов. Экспозиция Саратовской области на ярмарке включала в себя 16 инновационных проектов от 5 саратовских предприятий, организаций и вузов.

Саратовский университет представил целый ряд разработок. По словам проректора по инновационной деятельности СГУ А.Н. Чумаченко, экспозиция вуза не только продемонстрировала наиболее значимые достижения университета, но и познакомила коллег-учёных с его структурой и научной деятельностью.

Участники и гости форума смогли ознакомиться с разработками малого инновационного предприятия «Русмарко», производящего инновационные материалы – мембраны с покрытием из тончайших волокон. Ещё одно предприятие, ООО «Конверсия СГУ», представило проект «Разработка и производство радиочастотных идентификационных меток и датчиков физических величин на поверхностных акустических волнах».

Несколько стендов СГУ были посвящены разработкам учёных ФНБМТ, среди них «Энергосберегающие системы для повышения урожайности культурных растений», а также проект «Универсальная интерактивная платформа» и «Система неразрушающегося контроля микро- и нанотрещин в листовом стекле». Также свои изобретения представили Научно-внедренческий образовательный центр геоинформационных технологий и Образовательно-научный институт наноструктур и биосистем.

Подведение итогов и награждение победителей состоялось в пятницу, 10 июня. В секции «Индустрия наносистем и матери-



алов» бронзовой медалью и дипломом третьей степени была награждена разработка СГУ и ООО «Русмарко» «Производство модифицированных полимерных мембран на основе тончайших (субмикронных) волокон».

Разработка учёных СГУ обладает широким набором свойств, которые могут использоваться в различных областях. Например, для изготовления воздушных фильтров и фильтров для дизтоплива, раневых повязок и биопокрытий, медицинской одежды и хирургического белья. Данная продукция производится на уникальном оборудовании СГУ методом электроформования. Характеристики разработки значительно превосходят свойства существующих аналогов.

Ольга ГАРМИЛИНА

СЕМИНАР

СОБЫТИЕ

На семинаре в СГУ обсудили проблемы науки и инноватики

25 мая в Саратовском государственном университете прошёл межвузовский научно-практический семинар «Наука, инноватика и региональное развитие». В обсуждении приняли участие представители научно-исследовательских частей, сотрудники технопарков двух вузов: СГУ и СГТУ. Провёл заседание начальник научно-исследовательской части СГУ С.Г. Сучков.

В ходе встречи представители СГУ и СГТУ рассмотрели вопросы, посвящённые развитию инноватики в вузах, перспективам и проблемам создания малых инновационных мероприятий. Начальник управления инновационной деятельности СГУ Н.В. Романова представила коллегам отчёт о своей поездке на Всероссийский форум «От науки к бизнесу». Наталия Викторовна отметила, что проблемы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности постепенно решаются, в том числе, и в Саратовской области. В настоящее время активно набирают обороты венчурные фонды, появляется большое число частных инвесторов и бизнес-ангелов.

Отдельное внимание на семинаре участники уделили созданию малых инновационных предприятий и работе технопарков. Представитель дирекции Программы развития НИУ СГУ И.П. Сергун рассказал о деятельности малых предприятий в СГУ: в настоящее время в университете функционирует 10 таких пред-

приятий, созданных в 2010 году. В 2011 году планируется создать ещё два.

Одним из пунктов повестки было обсуждение создания Центров коллективного пользования. С.Г. Сучков подчеркнул, что такие центры будут создаваться уже в ближайшее время. «По Программе развития НИУ университет получает средства на закупку нового оборудования. Это оборудование должно способствовать научному развитию не только СГУ, но и всего региона. Это одно из основных требований программы НИУ. Центры коллективного пользования будут способствовать этому процессу», – добавил Сергей Германович.

В своих выступлениях представители вузов неоднократно подчёркивали необходимость совместного сотрудничества и создания конкурентоспособных проектов. Участники семинара решили сделать подобные мероприятия регулярными. Следующую встречу было предложено провести уже в сентябре.

Ольга ГАРМИЛИНА



ФОТО ПАВЛА ЗИМНИЧЕВА

Ректор СГУ участвовал в совещании по обеспечению безопасности

На базе Российского университета дружбы народов 18–19 мая прошло I Всероссийское совещание по вопросам обеспечения комплексной безопасности вузов. Организатором совещания выступило Министерство образования и науки РФ. Саратовский государственный университет представляли ректор Л.Ю. Коссович и помощник ректора В.Н. Чикарёв.

Открыл совещание Министр образования и науки РФ А.А. Фурсенко. С докладами выступали представители ФСБ России, МЧС России, МВД России, Министерства здравоохранения и социального развития РФ, ФМС России, Роспотребнадзора РФ, МИД России, Ассоциации иностранных студентов и аспирантов в РФ, Федеральной службы по наркоконтролю, ректоры ведущих вузов. Основная цель встречи – обмен опытом между участниками, возможность сравнить подходы к обсуждаемым проблемам, объединить усилия для совершенствования комплексной безопасности вузов.

Стоит отметить, что в СГУ регулярно проводится ряд мероприятий в соответствии с положениями федеральной целевой программы «Комплексная безопасность образовательных учреждений». Руководство вуза уделяет пристальное внимание вопросу обеспечения безопасной жизнедеятельности студентов и сотрудников университета. Целевая программа реализуется Министерством образования и науки в тесном взаимодействии с правоохранительными органами и силовыми структурами.

Марина САГАЛАЕВА

Ялчин Элерман:

«За четыре года мы достигли больших успехов»

В рамках визита турецкой делегации в СГУ 31 мая прошла встреча ректора Саратовского государственного университета Л.Ю. Коссовича с профессором Анкарского университета Ялчином Элерманом. На встрече присутствовали руководитель Программы развития НИУ СГУ С.Б. Вениг и начальник Управления международного сотрудничества М.В. Стороженко.

Основная цель визита иностранной делегации – развитие научно-технических связей, совместные исследования и разработки с учёными СГУ на базе Научно-образовательного института наноструктур и биосистем.

На встрече обсуждался круг вопросов, касающийся партнёрских отношений между Анкарским и Саратовским университетами по различным направлениям. Учёные говорили о сотрудничестве вузов в сфере физики, археологии, социологии, программирования. Журналист газеты «Саратовский университет» побеседовал с Я. Элерманом и С.Б. Венигом о научных контактах двух вузов и возможностях, которые они несут обеим сторонам.

«Саратовский университет»: Ялчин-бей, как вы оцениваете свою работу с саратовскими коллегами?

Ялчин Элерман: Наше сотрудничество началось четыре года назад — тогда я провёл в Саратовском государственном университете первый семинар. Потом это сотрудничество продолжилось в форме встреч, совместных командировок. Два года назад вместе с Саратовским университетом мы подготовили проект. Мы получили поддержку и со стороны академии наук Российской Федерации, и со стороны турецкой организации «TÜBİTAK» (равнословно академии наук. — Прим. ред.). Это очень важный проект для нас, и после его утверждения наши отношения стали более тесными и более плодотворными.

Со стороны СГУ 8 сотрудников приехали в Анкару, а со стороны Анкарского университета — 4 сотрудника посетили СГУ. В этом году, в пятых числах мая в районе города Анталия проводилась международная конференция. С обеих сторон в обсуждении разработок участвовало где-то 30 сотрудников, и мы решили совместно развивать наши проекты. В настоящее время мы находимся в Саратовском университете, с нашей стороны приехали доцент и магистрант.

Если оценивать ситуацию, в которой начиналось наше сотрудничество, то я понял, что за

четыре года мы достигли больших успехов.

С.Б. Вениг: Я хочу добавить, что проходят не только встречи. Когда мы готовили конференцию, за полутора суток мы с профессором Элерманом обменялись, я посчитал, 23 электронными письмами. Идёт непрерывная работа. Мы регулярно встречаемся: или наши турецкие коллеги приезжают в Саратов, или наши сотрудники приезжают в Анкарский университет проводить измерения, обсуждать результаты, но идёт ещё непрерывное общение по электронной почте.

«СУ»: Какие новые совместные проекты вы планируете запустить?

Я. Элерман: У нас сейчас планируется два проекта. Вместе с профессором Венигом мы начали готовить продолжение научного проекта в области нанотехнологий на три года. Второй совместный проект — по подготовке магистрантов и аспирантов. Один семестр турецкие студенты будут работать здесь, в СГУ. И параллельно группа саратовских студентов отправится в Анкарский университет. Если мы подтвердим этот проект и получим поддержку со стороны руководства наших вузов, будем тесно сотрудничать уже в этом направлении. Эти новые проекты говорят о том, что мы хотим дальше продолжать наше партнёрство.

«СУ»: Каковы перспективы двух научных центров в области наноматериалов?

Я. Элерман: Нанотехнологии — это современные технологии. Для нас важно, используя данные измерений, получить новые материалы. В наших совместных лабораториях мы планируем получить, проводя измерения, качественные материалы.

С.Б. Вениг: Я могу добавить, что на настоящем этапе в основном проводятся фундаментальные исследования свойств материалов, особенностей технологий их получения. Мы надеемся, что в результате этих исследований мы сможем получить материалы, которые найдут практическое применение.

«СУ»: Сотрудничество с турецкими коллегами развивается очень стремительно. Какие изменения это внесло в научную и учебную жизнь СГУ?

С.Б. Вениг: На мой взгляд, самое главное изменение — это то, что молодые магистранты, аспиранты, молодые учёные начинают не только «вариться в собственном соку», а выходят на уровень международного сотрудничества. Это встреча с другим взглядом, другим менталитетом, а также работа на иностранном языке. Такая практика способствует росту наших молодых ребят как учёных.

Я. Элерман: В рамках совместного проекта подготовки



ФОТО ПАВЛА ЗМУНЧИЦЫ

магистрантов и аспирантов будут проводиться не только опыты, но и занятия. Они получат информацию, которая и дальше будет нужна им в жизни.

Наши студенты узнают о новых сильных сторонах СГУ, и наоборот. Подготовка проводится в новых для каждого университетах направлениях. Студенты получают возможность проводить опыты в наших лабораториях на тех приборах и инструментах, которых нет в Саратове, и наоборот. Один из таких примеров можно наблюдать в настоящее время: наш студент-магистрант работает в лаборатории Саратовского университета и получает информацию с оборудования, которого нет в Анкарском университете.

В мае в Анталии проводилась III Международная школа-семинар по технологии, свойствам и применению наночастиц, нанопокровов и микроконтейнеров.

Через два года такая школа будет проводиться уже в Германии. И мы туда пригласим иностранных научных сотрудников, учёных: из Америки, Европы. На воркшопе будем присутствовать и мы с Сергеем Венигом. Эта одна из важнейших частей подготовки научных сотрудников: они познакомятся с приехавшими специалистами, узнают, что нового в этой области сделано. Мы уже сейчас начали готовиться к этому семинару.

«СУ»: Можно ли считать, что коллектив двух университетов сложился как единый, слаженный механизм?

С.Б. Вениг: На мой взгляд, можно считать, что у нас получился интернациональный научный коллектив.

Я. Элерман: Да, Вы правы.

Беседовала
Леся ЕФРЕМОВА

ВИЗИТ

Министр образования Республики Башкортостан посетил СГУ

4 июня Саратовский университет посетил министр образования Республики Башкортостан Альфис Суфиянович Гаязов.

В начале визита прошла встреча министра с ректором СГУ Л.Ю. Коссовичем. На встрече также присутствовали министр образования Саратовской области Г.Н. Татарков, заместитель министра О.А. Афонин, проректор по учебно-методической работе Е.Г. Елина, проректор по научно-исследовательской работе Д.А. Усанов, проректор по учебно-организационной работе И.Г. Малинский, проректор по инновационной деятельности А.Н. Чумаченко.

В ходе встречи Леонид Юрьевич рассказал Альфису Суфияновичу о том, что в настоящий момент Саратовский университет представляет собой инновационный вуз, в котором учится 30 тысяч студентов и работает 5 тысяч сотрудников. Ректор рассказал о значимых достижениях и последних событиях в жизни вуза: серебряных медалях команды СГУ на чемпионате мира по программированию, новейших разработках вуза в области нанотехнологий, которые планируется использовать в промышленном производстве, а также об обширных международных связях СГУ с ведущими университетами Европы и Америки.

Ректор упомянул и о тесном и плодотворном сотрудничестве СГУ с Башкирским государственным университетом во многих областях, постоянном обмене студентами между двумя вузами. В свою очередь, А.С. Гаязов рассказал представителям ректората СГУ о направлениях развития Башкирского государственного университета.

После встречи с Л.Ю. Коссовичем Альфис Суфиянович посетил Музей истории СГУ. Заведующая музеем Галина Николаевна Боус и проректор по учебно-методической работе Елена Генриховна Елина рассказали гостю об истории Саратовского университета,



ФОТО АННЫ ФЕДЕЛОВОЙ

создании Музея истории СГУ и экспонатах, хранящихся в нём. Альфис Суфиянович с удовольствием упомянул о том, что его семья была знакома с учителем Н.Г. Чернышевского Гордием Семеновичем Саблуковым, которо-

му принадлежит один из лучших переводов Корана.

Пребывание гостя закончилось прогулкой по университетскому городку. Гостя особенно впечатлил Мемориал памяти погибших в Великой Отечественной войне,

находящийся на территории кампуса. В завершении визита Альфис Суфиянович поблагодарил СГУ за тёплый приём и пожелал университету дальнейших успехов и развития.

Наталья КАЛИНИНА

СТАЖИРОВКИ

Пульт управления

Сотрудники СГУ прошли курс повышения квалификации в области управления инновационной деятельностью

Сотрудники СГУ, проходившие корпоративное повышение квалификации в рамках Программы развития НИУ СГУ, завершили своё обучение по курсу «Управление инновационной деятельностью организации». 6 июня состоялась защиты итоговых бизнес-проектов.

Обучение представителей СГУ проводили сотрудники Международного института менеджмента «Линк» в Саратове. Они познакомили слушателей со всеми аспектами инновационной деятельности, включая основы предпринимательства, основы управления инновационной деятельностью, основы маркетинга инновационных товаров и услуг, основы финансового управления инновационной компанией, управление инновационными проектами, бизнес-планирование.

Защита проектов стала завершающей частью курса, который длился в течение двух месяцев. Объединившись в группы по 2-3 человека, сотрудники СГУ должны были разработать свой проект, который в дальнейшем мог бы быть реализован. Такое мероприятие необходимо для закрепления полученных знаний на практике.

В своих презентациях выступающие должны были рассказать об идее проекта, детально описать компанию, провести ряд маркетинговых исследований, включающих анализ рынка сбыта продукта, анализ конкурентоспособности, а также прописать финансовые перспективы и размер необходимых инвестиций.

Оценивали проекты руководитель Программы развития НИУ СГУ С.Б. Вениг, проректор по инновационной деятельности СГУ А.Н. Чумаченко, тьютеры института менеджмента «Линк» И.В. Карпухина и Л.И. Рабинович.

Представленные работы касались различных сфер деятельности. Проекты были связаны с работой университета, например: «Система видеоконференции Ipsilon Video», «Научно-практический центр психологического прогнозирования нарушения пове-



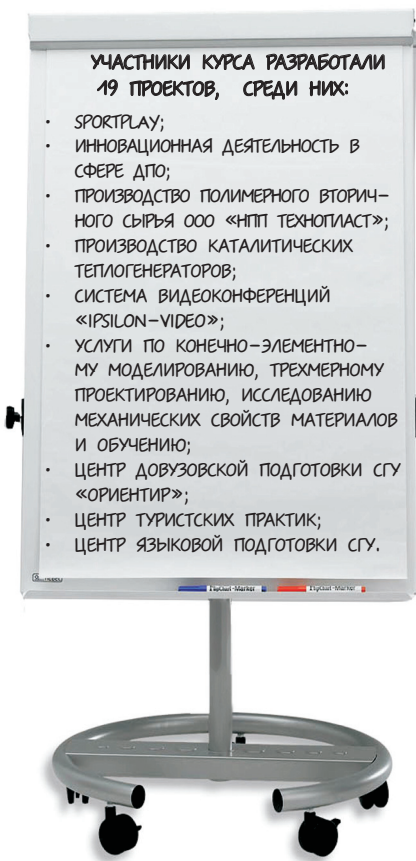
ФОТО ПАВЛА ЗМУНИЦЫ

дения детей», «Организация и запуск производства полимерного сырья» и другие. После выступлений авторам необходимо было ответить на вопросы экспертов.

По словам И.В. Карпухиной, среди представленных проектов есть работы, которые впоследствии могут быть реализованы. «Хочется отметить, что большинство слушателей постарались использовать все знания, полученные в процессе обучения. Многие авторы подошли к этой работе очень серьёзно, подготовив проекты, практически готовые к реализации. Уверена, что этот курс станет хорошей основой для их дальнейшей деятельности, связанной с коммерциализацией», – подвела итог Инна Вячеславовна.

Руководитель Программы развития НИУ СГУ С.Б. Вениг и проректор по инновационной работе А.Н. Чумаченко, входившие в состав экзаменационной комиссии от СГУ, также отметили результативность работы сотрудников СГУ. С.Б. Вениг подчеркнул увлечённость сотрудников своими проектами и отметил, что подобный формат повышения квалификации позволит университетскому коллективу научиться эффективно работать в междисциплинарных командах. А.Н. Чумаченко выразил уверенность, что проведённое обучение станет своеобразным катализатором инноваций для всего университета.

Ольга ГАРМИЛИНА



УЧАСТНИКИ КУРСА РАЗРАБОТАЛИ 19 ПРОЕКТОВ, СРЕДИ НИХ:

- SPORTPLAY;
- ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДПО;
- ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНОГО ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ООО «НПП ТЕХНОПЛАСТ»;
- ПРОИЗВОДСТВО КАТАЛИТИЧЕСКИХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ;
- СИСТЕМА ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ «Ipsilon-VIDEO»;
- УСЛУГИ ПО КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ, ТРЕХМЕРНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ, ИССЛЕДОВАНИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ОБУЧЕНИЮ;
- ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ СГУ «ОРИЕНТИР»;
- ЦЕНТР ТУРИСТСКИХ ПРАКТИК;
- ЦЕНТР ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКИ СГУ.



ФОТО ПАВЛА ЗМУНИЦЫ

Некоторые слайды итоговых презентаций

Исполнители:
Е.В. Крутикова
Т.В. Горюнова

52
участника

апрель –
июнь 2011

СТАЖИРОВКИ

ГРАНТЫ

Сотрудники учебных подразделений СГУ повысят свою квалификацию

7 июня в Санкт-Петербурге начался курс корпоративного повышения квалификации для сотрудников СГУ. Обучение по теме «Методы и технологии управления в вузе в условиях модернизации высшего профессионального образования» проходит 50 человек.

Занятия ведут преподаватели федерального государственного образовательного учреждения «Академия дополнительного профессионального образования "Учебный центр подготовки руководителей"».

В программу повышения квалификации входят следующие темы: уровневая система образования; уникальные технологии и программы обучения; коммуникативные методики в условиях модернизации высшего профессионального образования; новые правила аккредитации вуза; формирование коллектива и управление им; законы маркетинга в новых условиях работы с абитуриентами и другие.

Участие в программе повышения квалификации принимают сотрудники всех учебных подразделений университета, ответственные за ведение учебно-методической работы.

Аспирант СГУ – обладатель гранта международной организации

31 мая 2011 года в Институте океанологии РАН (Москва) в рамках XXIII Сессии Российского акустического общества аспиранту СГУ Виктору Андреевичу Николаевцеву был вручен сертификат гранта от Американского акустического общества за 2010 год. Грантов были удостоены 13 молодых учёных из научных центров Москвы, Нижнего Новгорода, Ижевска, Тамбова и других регионов страны. Виктор Андреевич реализует грант «Система неразрушающего контроля микро- и нанотрещин в листовом стекле».

Американское акустическое общество – международная научная организация, занимающаяся распространением знаний в области акустики и их практического применения. Общество периодически проводит конкурсы, целью которых является денежное поощрение лучших работ студентов и аспирантов России в области акустики и акустоэлектроники.

КОНФЕРЕНЦИИ

Форум «INNOPROJECTS-2011»: Новая инновационная площадка

20 мая в Саратовском государственном университете прошёл Форум «InnoProjects-2011». Его организовали СГУ, Региональный ресурсный центр «Инноватика», Клуб IT-директоров Саратовской области, ФГУП Научно-производственное предприятие «Алмаз».

Мероприятие прошло впервые. По словам организаторов, его проведение планируется сделать регулярным. Прошедший форум стал площадкой для встречи авторов инновационных проектов, инвесторов и экспертов в области инновационного развития и коммерциализации разработок. В его рамках проводился конкурс инновационных проектов, идей и разработок.

Представить свои разработки могли как отдельные авторы, так и команды. Главным условием участия являлось наличие проработанного инновационного проекта в области ИТ-технологий, биофармацевтике и медицине, геофизике (сейсморазведке). На конкурс было подано несколько десятков проектов, из которых экспертный совет отобрал девять.

В состав экспертного совета вошли руководители крупных предприятий города, представители вузов, Российского общества развития инноваций и технологий (Москва) и другие. Экспертом со стороны СГУ выступил проректор по инновационной деятельности А.Н. Чумаченко. Открывая форум, он отметил, что такой формат его проведения поможет молодым авторам в дальнейшем продвижении их разработок, а также выразил надежду, что с каждым мероприятием число участников будет увеличиваться.

На форуме авторы проектов получили возможность презентовать свои работы перед инвесторами и представителями венчурных компаний. Те, в свою очередь, задавали интересующие вопросы, давали свои советы и рекомендации. После всех выступлений члены экспертного совета объявили результаты конкурса. Работы участников оценивались по нескольким критериям: новизна идеи, уровень проработки проекта, потребительская ценность, перспективность.

Первое место было присвоено проекту «Система мониторинга и управления государственными закупками» компании «Инновационные поисковые технологии». Одним из авторов проекта является выпускник физического факультета СГУ, а ныне технический директор компании И.В. Балбашов. Второе место члены экспертного совета присудили компании «Ингеком» за проект «Способ обнаружения углеводородного сырья в карбонатных породах фундамента нефтегазоносных рифтогенных осадочных бассейнов». Третье место заняли Л.Д. Усанова и А.Д. Усанова с разработкой «Защитные покрытия от электромагнитного излучения устройств сотовой связи».

Главный приз – 100 тысяч рублей на реализацию своего проекта – достался студенту механико-математического факультета СГУ Павлу Меркину. На суд экспертного совета он представил проект сайта по созданию портфолио и резюме «DIYport.ru».

Ольга ГАРМИЛИНА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

В СГУ обсудили игорный бизнес

19 мая в Саратовском государственном университете состоялось обсуждение темы «Игорный бизнес в России: проблемы ограничения и ответственности».

В СГУ за круглым столом собрались специалисты факультета психологии, практикующие сотрудники УВД, ГУВД, а также прокуратуры Саратовской области. Перед экспертами выступили с докладами студенты юридического факультета. Участники круглого стола обсудили способы борьбы с игорными заведениями, историю подобного бизнеса в России и влияние азартных игр на человеческую психику.

Борьба с азартной зависимостью в России началась во времена Петра I. Сегодня различают несколько видов игорных заведений. В настоящее время существуют интернет-казино, а также замаскированные клубы и «подпольные точки». В Интернете популярен покер, где вместо крупье выступает специальная программа. Борьба с подобными организациями осуществляется на государственном уровне.

По мнению экспертов, игровая зависимость приводит к разрушению личности и совершению преступлений. Подводя итоги встречи, участники отметили, что для сокращения числа игроманов в стране необходимо проводить разные меры профилактики, среди которых, например, беседы со школьниками и студентами, поощрение занятий спортом и творчества.

Ольга ЕВСЕЕВА

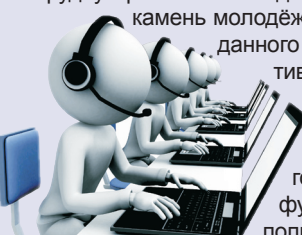
Павел МЕРКИН: проект «DIYport.ru»

DIYport.ru – сервис, позволяющий студентам последних курсов вузов региона и молодым специалистам загружать свои работы: курсовые, дипломы, эссе, решения кейсов, статьи и так далее, а работодателю — получать доступ к базе активных, ищущих, «профессионально продвинутых» молодых специалистов.

Проект позволит решить следующие проблемы:

- повышение уровня студенческих работ;
- трудоустройство молодых специалистов региона;
- создание единой базы резюме молодых специалистов;
- создание базы базы вакансий и стажировок для молодых специалистов (студентов);
- предоставление молодому специалисту ресурса для размещения своего портфолио;
- предоставление доступа к базе портфолио для представителей кадровых служб региона;
- привлечение экспертов и профессиональных (в соответствующей области знаний) рецензентов для оценки представленных работ.

Трудоустройство молодых специалистов – краеугольный камень молодёжной политики России. Реализация данного проекта будет являться эффективным региональным инструментом управления кадровыми потоками молодёжи региона, разработанным с учётом специфики каждого субъекта Федерации, что станет фундаментом молодёжной кадровой политики страны.



Л.Д. Усанова и А.Д. Усанова: проект «Защитные покрытия от электромагнитного излучения устройств сотовой связи»

При работе мобильного телефона электромагнитное излучение воспринимается не только приемником базовой станции, но и телом пользователя, и в первую очередь его головой. Защитные покрытия предназначены для уменьшения ЭМП, излучаемых сотовыми телефонами, в результате гашения ближнего поля, возникающего вблизи антенны во время эксплуатации пользователем. На габаритные характеристики внутреннего проводящего слоя наложены условия, отвечающие принципам физического эффекта «Клетки Фарадея».

В ходе проведенных исследований ЭЭГ человека при помощи установки «СПЭГ-НСФТ» при воздействии излучения от сотового телефона были зафиксированы изменения в биоэлектрической активности мозга, что не наблюдалось при воздействии телефона в защитном покрытии.



В РАМКАХ ПРОГРАММЫ НИУ

Профессор С.А. Никитов отчитался Президенту о совместной работе с СГУ

23 мая состоялась встреча Президента Российской Федерации Д.А. Медведева с учёными – получателями специальных грантов Правительства России для государственной поддержки научных исследований.

Саратовский государственный университет на этой встрече представлял член-корреспондент РАН, заместитель директора Института радиотехники и электроники РАН, профессор С.А. Никитов, под руководством которого в СГУ создается лаборатория «Метаматериалов».

Д.А. Медведев отметил уникальность данного конкурса для России, выразив уверенность, что под руководством ведущих учёных мира в нашей стране будут созданы суперсовременные лаборатории, в которых уже в ближайшее время будут получены важные научные результаты. Далее он попросил ведущих учёных поделиться своими проблемами и трудностями при организации их лабораторий.

Профессор С.А. Никитов, в частности, сказал о том, что проблемы, которые возникают при создании лабораторий, общие и для других крупных и мелких научных проектов в России. В целом же, с учётом активной позиции Министерства образования и науки России, ректората СГУ им. Н.Г. Чернышевского, коллектива сотрудников, участвующих в создании и работе лаборатории «Метаматериалов», есть уверенность, что эта лаборатория будет эффективным научным центром не только Саратова, но и всего Поволжья.

«Пожалуй, самое главное – это участие в работе лаборатории большого числа молодых сотрудников, студентов и аспирантов, которые на примере старших своих коллег уже в ближайшее время смогут возглавить научные коллективы и вести самостоятельно научную работу с результатами мирового уровня. Нам всем нужно много работать в этом направлении», – завершил своё выступление С.А. Никитов.

Напомним, что грант Правительства России для государственной поддержки научных исследований был получен Саратовским государственным университетом в ноябре 2010 года. СГУ вошёл в число 40 победителей конкурса по привлечению ведущих учёных. С.А. Никитов является руководителем этого проекта. Тема его исследований: «Метаматериалы на основе фотонных, фононных, плазмонных и магнетонных кристаллов и их применение в СВЧ радиоэлектронике и фотонике».

Ольга ГАРМИЛИНА

КОНФЕРЕНЦИЯ



Состоялась конференция по таможенному союзу

26 мая в Саратовском государственном университете прошла международная научно-практическая конференция «Таможенный союз России, Белоруссии и Казахстана: проблемы становления и перспективы развития».

Организаторами мероприятия стали юридический факультет СГУ, Научно-образовательный центр сотрудничества со странами СНГ и Балтии СГУ, Саратовская таможня и Саратовское региональное отделение Ассоциации юристов России. Участие в конференции приняли учёные вузов Саратова, Гродно, Алматы.

В начале пленарного заседания всех присутствующих поприветствовали проректор по международному сотрудничеству СГУ Д.Н. Конаков, декан юридического факультета Г.Н. Комкова и начальник Саратовской таможни С.А. Овсянников. Они пожелали участникам плодотворного обмена мнениями.

Вице-президент Торгово-промышленной палаты Саратовской области А.В. Антонов в докладе отметил, что таможенный союз – уже свершившийся факт, и проблемы, которые возникают, должны решаться сообща, а именно

Россией, Белоруссией и Казахстаном. Доктор юридических наук, профессор, заведующая кафедрой публичного права факультета экономики и права СГСЭУ О.Ю. Бакаева заметила, что, несмотря на то, что договор о таможенном союзе действует уже полтора года, не выпущено ни одного учебника, где о нём говорится, и пообещала, что к сентябрю 2011 года они с коллегами постараются это исправить.

После пленарного заседания прошёл круглый стол «Таможенное сотрудничество России, Белоруссии и Казахстана в современный период» под председательством кандидата юридических наук, доцента кафедры таможенного, административного и финансового права юридического факультета СГУ П.Г. Московского. Участники обсудили заявленные ранее вопросы и подвели итоги конференции.

Анастасия КАРА-КУШ

Общество – их профессия

Знание мнений, чаяний, мечтаний и намерений людей, живущих рядом, воспринималось цивилизацией на любом витке её развития как ценнейшая тайна, которую иногда можно только угадать. Древний эпос отразил этот извечный интерес в образе легендарного калифа Гарун-аль-Рашида, который переодетый покидал свой дворец, чтобы узнать, чем озабочен его народ и чего он ждёт от завтрашнего дня.

Полноценное знание об окружающем мире немыслимо без изучения современного состояния общества и его ведущих проблем. Поэтому сегодня Саратовский государственный университет, формирующий облик национального исследовательского университета будущего, в качестве одного из приоритетных направлений развития избрал изучение социальных рисков. Значимое место в этом направлении занимает Центр региональных социологических исследований СГУ (ЦРСИ СГУ).

Деятельность центра

ЦРСИ, возглавляемый доктором социологических наук, профессором кафедры прикладной социологии социологического факультета Надеждой Владимировной Шахматовой, возник в структуре университета летом 2002 года в рамках совместного проекта с университетом штата Вайоминг (США). Однако своё второе рождение он пережил во время реализации Программы инновационного развития и Программы развития НИУ СГУ. Именно в это время ЦРСИ стал современной научно-исследовательской структурой, оснащённой с учётом всех современных требований. Для нормального функционирования центра были закуплены телевизор и компьютеры, оборудованные лицензионной программой статистической обработки анкет «SPSS».

Деятельность ЦРСИ делится на два ключевых направления: проведение социологических исследований по заказу учреждений, организаций и предприятий, с одной стороны, и обучение квалифицированных специалистов, владеющих навыками изучения общественного мнения, с другой.

Центр уже может похвастаться солидной клиентской базой. Специалисты ЦРСИ и стажерующиеся здесь студенты-социологи работали в проектах областного правительства, Избирательной комиссии области, отдельных политиков, которые заказывали мониторинг своего рейтинга во время избирательных кампаний. Партнёрами центра становились транспортные компании и зарубежные фонды. Совместный грант с Министерством образования и науки РФ был посвящён исследованию социального фактора

в судьбе больных туберкулёзом из восьми регионов Российской Федерации.

Участие студентов в работе центра

Для студентов социологического факультета центр раскрывает обширные возможности для профессиональной самореализации. На оборудовании ЦРСИ проходит самостоятельная научная работа студентов, практические занятия по методике и технике социологического исследования: анализ данных, измерения, обработка данных с помощью программы «SPSS». Здесь же проходит организация результатов исследования и подготовка презентаций. Каждый студент выбирает собственную тему и опрашивает по ней 150–200 человек. Студенческие интересы охватывают широкий спектр явлений политики, общественной жизни и культуры, так что в «хранилище» центра накапливается уникальный материал живых человеческих откликов на современную жизнь. «Стиль жизни студента», «Самосохранительное поведение», «Взаимоотношения поколений», «Взаимоотношения в семье», «Трудовая мотивация», «Отношение населения к своему здоровью», «Отношение к платным и бесплатным медицинским услугам», «Походы к целителям», «Ночные клубы», «Фестиваль “Время колокольчиков” как культурная традиция», «Консюмеризм: покупательские стратегии населения» – вот названия всего нескольких проектов, закладывающих базу под будущие исследования и экспертные оценки центра.

Результаты своей работы студенты представляют на апрельской конференции, в работе которой участвуют не только пре-

подаватели, но и приглашённые политики, представители службы занятости – потенциальные клиенты. Исследования публикуются в сборниках научных работ «Социальные проблемы региона глазами студентов». Вышло уже 11 выпусков этого издания.

Студенты принимают активное участие и в проектах, выполняемых центром по запросу сторонних организаций. При проведении массовых опросов второкурсники работают «в поле»: проходят интервьюерскую практику. Анализом результатов занимаются четверокурсники, которые проходят производственную практику. Они работают уже супервайзерами исследований второкурсников, проверяют качество их интервью. Третьекурсники, как правило, заполняют базу данных, делают простейшие таблицы и графики.

Студенты социологического факультета также обучаются работе с программой SPSS – признанным лидером в мировой социологической отрасли. СГУ, на текущий момент, является единственным вузом, который учит технологии компьютерной обработки данных. Это играет не последнюю роль в том, что наши выпускники востребованы в компаниях и центрах общественного мнения. Студенты СГУ проходят практику во Всероссийском центре изучения общественного мнения (ВЦИОМ), и трое из них по результатам практики получили приглашение там работать. Политические и бизнес-структуры заинтересованы в сотрудничестве со специалистами, которые умеют собирать и анализировать любого рода информацию о рынке, будь то рынок образовательных услуг или жевательной резинки. Насыщение рынка труда такими универсалами стало важнейшей задачей ЦРСИ СГУ.

Сергей КАРЕНИН



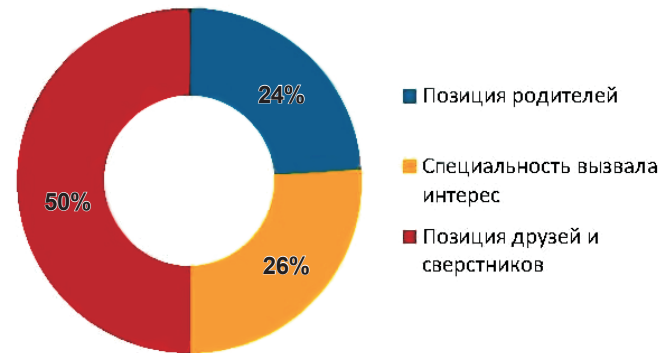
Профессионально-трудовые стратегии молодёжи

В 2010 году ЦРСИ в сотрудничестве с Минобрнауки и Региональным Центром содействия трудоустройству выпускников вузов отслеживали стратегии выпускников вузов Саратова. Сотрудники центра выяснили, на какие специальности студенты ориентированы, чего они боятся и чего ждут от будущей работы.

Саратовские студенты признавались, что стремятся они, в первую очередь, к высоким зарплатам, большинство хотело бы работать по специальности. Студенты боятся завышенных требований со стороны работодателя и не хотят трудовой миграции, особенно в сельскую местность. Даже те, кто приехал получать образование из деревни, не хотят возвращаться туда на работу.

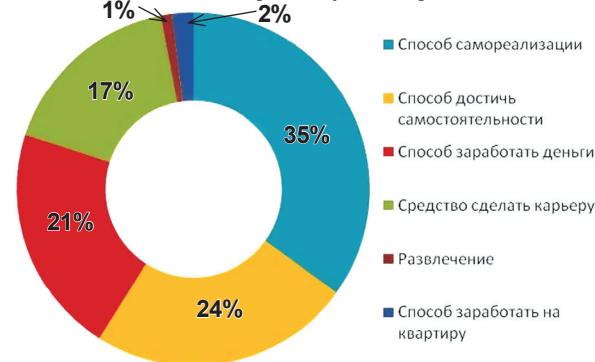
Позиции друзей и сверстников вызывают наибольшее доверие при выборе профессии.

Факторы, влияющие на выбор специальности, % от общего



Работа для молодёжи – это, прежде всего, деятельность, приносящая духовное удовлетворение, дающая возможность профессиональной реализации.

Отношение к работе, % к опрошенным



В процессе поиска работы высокую значимость приобретают социальные сети. Как показал дальнейший анализ в случае трудоустройства по специальности, наиболее эффективна помощь бирж труда.

Способ получения респондентом рабочего места, % от ответов



Сотрудники центра Н.В. Шахматова, С.В. Ситникова, М.А. Филимонова и практикантка Н. Огурцова

Участие СГУ в Днях славянской письменности

17 мая в XII корпусе СГУ состоялось открытие Межрегионального форума «Русская духовная культура: от истоков до современности». Форум длился с 17 по 24 мая. Его организаторами выступили Саратовский государственный университет, философский факультет СГУ, правительство Саратовской области, Саратовская Епархия.

В открытии форума и пленарном заседании приняли участие Епископ Саратовский и Вольский Лонгин, заместитель председателя правительства области А.Н. Данилов, проректор по дополнительному и профессиональному образованию и социальной работе СГУ Ю.Г. Голуб, министр культуры В.Н. Синюков, заместитель министра образования области М.И. Орлов, первый заместитель председателя Учебного комитета Русской Православной Церкви архимандрит Кирилл (Говорун).

Форум открыл Епископ Саратовский и Вольский Лонгин. «Дни славянской письменности и культуры, которые широко отмечаются в последние годы в нашей стране, – это великий праздник. Он посвящён делу образования и сохранения духовного наследия нашего народа. Поэтому вполне закономерно стало проведение в эти дни в Саратовской области форума «Русская духовная культура: от истоков до современности», – сказал Владыка. По словам Епископа Саратовского и Вольского, многие процессы, происходящие в современном мире, требуют серьёзного и глубокого философского осмысления.

С приветственным словом к участникам форума также обратился зампред правительства области А.Н. Данилов. Он подчеркнул, что праздник славянской письменности в нашей стране уже обрёл свою историю, а проведение ежегодных конференций стало его неотъемлемой частью.

От имени ректората СГУ присутствующих поприветствовал проректор по дополнительному и профессиональному образованию и социальной работе Ю.Г. Голуб.

«Символично, что этот форум проходит в стенах Саратовского государственного университета. На протяжении более ста лет СГУ является источником духовного и нравственного воспитания молодёжи. С равноапостольными Кириллом и Мефодием университет связывает такое важное событие, как открытие памятника святым», – рассказал Юрий Григорьевич.

После приветственных слов участники перешли к пленарным выступлениям. Заместитель министра образования области М.И. Орлов выступил с докладом «Духовно-нравственное воспитание обучающихся в условиях реализации национальной инициативы «Наша новая школа»». Замминистра образования области М.И. Орлов выступил с докладом «Духовно-нравственное воспитание обучающихся в условиях реализации национальной инициативы «Наша новая школа»».

Первый заместитель председателя Учебного комитета Русской Православной Церкви архимандрит Кирилл (Говорун) рассказал о проблемах интеграции в международные образовательные и научные пространства. В своём докладе архимандрит остановился на развитии духовного образования в нашей стране, отметив, что оно будет строиться, ориентируясь на Болонский процесс.

С пленарными докладами также выступили заведующий кафедрой филологии Московской православной духовной академии В.М. Кириллин, профессор кафедры новейшей русской литературы ИФиЖ СГУ Л.Е. Герасимова, секретарь Епархиальной комиссии по канонизации подвижников благочестия священник Максим Плякин и доцент кафедры теоретической и социальной философии СГУ Д.А. Аникин.



ФОТО ВИКТОРИИ ВИКТОРОВОЙ

В Зале церковных собраний храма в честь Покрова Пресвятой Богородицы архимандрит Кирилл (Говорун) выступил с лекцией «Болонская декларация и реформа духовного образования в России».

С 18 по 21 мая провела свою работу Кирилло-Мефодиевская научная школа, которая проходила на базе философского факультета. Её участниками стали аспиранты, молодые преподаватели, студенты гуманитарных факультетов вузов Приволжского и Центрального федеральных округов.

В рамках школы прошли лекции, коллоквиумы, семинары-дискуссии, мастер-классы ведущих учёных Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова.

21 мая в XII корпусе СГУ состоялось вручение сертификатов слушателям Кирилло-Мефодиевской научной школы – молодым учёным из Белгорода, Казани, Набережных Челнов, Липецка, Волгограда, Стерлитамака и других городов. Сертификаты вручал руководитель научной школы – профессор кафедры религиоведения и философской антропологии фи-

лософского факультета СГУ В.А. Фриауф. По завершении церемонии вручения прошёл круглый стол «Русская идея в XXI веке: вызовы и перспективы глобального мира».

20 мая в СГУ прошёл праздничный концерт, приуроченный ко Дню славянской письменности. Организатор мероприятия – кафедра теории, истории языка и прикладной лингвистики Института филологии и журналистики СГУ.

Праздник открыла заведующая кафедрой О.Ю. Крючкова. Ольга Юрьевна отметила, что близость языков и культур остаются важными и составляют общность славянского мира.

На протяжении концерта со сцены звучали болгарский и польский языки. Третьекурсники представили постановку на болгарском языке. Четверокурсники с помощью песен и танцев рассказали о болгарских праздничных традициях.

Студенты, изучающие польский, показали зрителям комедию на польском языке «Спор высших сил, или Уж замуж невтерпёж». «Наука», «Карьера» и «Любовь» поспорили, кому удастся успешно

выдать замуж девушку. Победила дружба, силы оказались равноправными, и всё действо завершилось совместным зажигательным танцем участников концерта.

24 мая завершились празднования Дней славянской письменности и культуры. В СГУ возле памятника святым равноапостольным Кириллу и Мефодию был совершён молебен. Его провели Архиепископ Тульчинский и Брацлавский Ионафан и Епископ Саратовский и Вольский Лонгин.

Затем состоялось возложение цветов к памятнику святым. В церемонии приняли участие депутат Государственной Думы И.В. Архипов, заместитель председателя правительства области А.Н. Данилов, проректор по учебно-методической работе СГУ Е.Г. Елина и проректор по дополнительному образованию и социальной работе Ю.Г. Голуб, министр культуры области В.Н. Синюков, председатель комитета общественных связей и национальной политики Саратовской области С.К. Авезианов.

**Ольга ГАРМИЛИНА,
Леся ЕФРЕМОВА**

КОНФЕРЕНЦИЯ

СОБЫТИЕ

В СГУ прошла студенческая научная конференция

18 мая в Саратовском государственном университете завершилась студенческая научная конференция. В ней участвовали победители конференций, проходивших на факультетах и в институтах СГУ.

Мероприятие открыл председатель конференции, проректор по научно-исследовательской работе СГУ, профессор Д.А. Усанов. «Поздравляю вас с тем, что вы стали победителями – научными лидерами в коллективах своих факультетов и институтов. Это достойное достижение. Подобные встречи помогают получить знания из смежных областей науки», – обратился Дмитрий Александрович к участникам и пожелал им успешной работы.

В актовом зале Х корпуса прозвучало восемнадцать докладов. После этого начальник Научно-исследовательской части СГУ С.Г. Сучков наградил победителей конференций, проходивших в подразделениях СГУ, и преподавателей, готовивших ребят.

Леся ЕФРЕМОВА



Победители университетской научной конференции – 2011

Факультет/институт	Победитель	Научный руководитель
Балашовский институт	Ирина Хахулина	Доцент А.В. Викулов
Биологический факультет	Никита Носов	Доцент В.А. Великов
Географический факультет	Екатерина Гужова, Мария Смирнова	Профессор С.И. Пряжина
Геологический факультет	Евгений Калякин	Профессор Е.М. Первушов
Институт истории и международных отношений	Ольга Казакова	Профессор С.Ю. Шенин
Институт филологии и журналистики	Андрей Сергеев	Доцент И.А. Книгин
Институт химии	Арсений Ушаков	Профессор А.В. Чуриков
Механико-математический факультет	Алёна Антипова	Доцент В.Г. Бирюков
Пединститут	Михаил Золотарёв	Профессор Р.З. Назарова
Социологический факультет	Наталья Огурцова	Профессор Н.В. Шахматова
Факультет компьютерных наук и информационных технологий	Александра Кадушкина	Профессор В.Н. Салий
Факультет nano- и биомедицинских технологий	Инна Стецюра	Доцент Д.А. Горин
Факультет нелинейных процессов	Татьяна Каретникова	Доцент А.Г. Рожнев
Факультет психологии	Наталья Данкова	Доцент А.Ф. Пантелеев
Физический факультет	Антон Гребенюк	Профессор В.П. Рябухо
Философский факультет	Яна Голуб	Профессор Б.И. Мокин
Экономический университет	Елена Загребова	Профессор Е.А. Орехова
Юридический факультет	Павел Новичков	Доцент Д.В. Попонов

Профессор СГУ вошёл в состав экспертного совета ВАК

Доктор химических наук, заведующий кафедрой физической химии Института химии СГУ Иван Алексеевич Казаринов включён в состав экспертного совета Высшей аттестационной комиссии по неорганической химии.

Члены экспертного совета ВАК осуществляют экспертизы соответствия диссертаций установленным критериям, а также готовят рекомендации по присуждению учёных степеней и присвоению учёных званий профессора и доцента по специальности.

Иван Алексеевич – действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН), заместитель председателя Саратовского регионального отделения РАЕН, член Международного электрохимического общества, член диссертационного совета Д 212.243.07 по химическим наукам при СГУ.

В область научных интересов профессора входят теоретическая и прикладная электрохимия, химические источники тока, кинетика электродных процессов, электрохимия сплавов, биоэлектрохимия.

Ольга ГАРМИЛИНА

Замена «молодильным яблокам»

«Огню подобна юность: гляди же, чтоб недаром | За днями дни сгорели, воспользуйся их жаром», – так писал о молодости арабский поэт и мыслитель Маарри. В преддверии дня молодёжи России, который празднуется 27 июня, журналисты газеты «Саратовский университет» решили поинтересоваться у студентов и сотрудников СГУ, в чём проявляется юность, как её нужно поддерживать и насколько реально изобрести эликсир вечной молодости.



Максим Медведев, студент 1 курса юридического факультета:

Необязательно быть внешне молодым, нужно внутри себя так ощущать. Конечно, это не какой-то возрастной период. Молодым можно быть и

в 20, и в 50 лет. Главное, оставаться оптимистом и сохранять внутри желание жить, совершенствоваться, не останавливаться на достигнутом, стремиться к высокому и прекрасному. И здесь всё-таки очень важны культурные ценности, а всё остальное прилагается. Ну а чтобы и физически оставаться молодым, нужно вести здоровый образ жизни. Хотя я бы не хотел быть вечно молодым, это скучно. Всё-таки мудрость приходит с возрастом, а это очень важно.

Виктория Анатольевна Халова, доцент кафедры дифференциальных уравнений и прикладной математики:



Юность, наверное, выражается в жизнерадостности, в новых идеях, бодром настроении. По-моему, все, кто в университете работает, остаются молодыми вместе со студентами. У нас на факультете работают и те, кому по восемьдесят лет, но все они чувствуют себя гораздо моложе. Ведь главное – общаться с молодёжью, заряжаться от них энергией. Физически не стареть можно сейчас и разными хирургическими путями, а для духовной молодости нет никаких рецептов. Внешний вид очень условен. И если бы какое-нибудь средство существовало, то ничего бы не изменилось. Ведь всё зависит от душевного состояния людей.



Ярослав Назарный, студент 3 курса Института истории и международных отношений:

В молодости, наверное, нет забот. Конечно же, это не связано с определённым возрастом, и она может продолжаться всю жизнь. Вообще, будет весело, если изобретут эликсир вечной молодости. Я бы им пользовался, пока не надоест. Но самое главное – это состояние души. Если человек себя чувствует молодым, то никакой эликсир ему не будет нужен.

Наталья Петровна Сидорина, заведующая подготовительным отделением для иностранных граждан:



Молодость – это студенческие годы, влюблённость, хорошее настроение, весна-лето, то есть, самое прекрасное время. Если человек выглядит молодо и ведёт здоровый образ жизни, он активный, позитивный, ему многое интересно, тогда у него получится оставаться молодым. Самое главное, как человек себя ощущает, на что он готов. Продлить молодость можно активными занятиями, познанием чего-то нового, что было недоступно, когда ты был действительно молодым – в девятнадцать-двадцать лет. Возможности и есть эликсир молодости: стремление идти вперёд и достигать того, что когда-то было недоступно. Главное – это наши эмоции.



Эдвин Истомов, студент 3 курса геологического факультета:

Мне кажется, главное – не стареть душой. Можно быть внешне молодым, но внутри оказаться стариком, а может произойти и наоборот. Главное, как сам себя ощущаешь. Ну а чтобы и внешне молодым остаться, нужна физическая организация, элементарные упражнения. Я, например, стараюсь заниматься каждое утро. Сам я пытаюсь придерживаться здорового образа жизни: не курю, редко употребляю алкоголь, люблю ездить на велосипеде, плавать. Любому виду отдыха я предпочитаю активный. Надеюсь, это поможет мне оставаться молодым.

Юлия Лавренченко, студентка 5 курса Института филологии и журналистики:



Молодость – это пора выбора: будущего мужа, профессии, работы. Всегда есть энергия, которую можно и нужно тратить на достижение любых целей. Человеку важно всегда чувствовать такой душевный подъём. Эта пора, конечно, может и пройти. У кого как: кто-то останется молодым надолго, кто-то – нет. Это зависит от того, как человек пытается реализовать себя в жизни: в семье, в работе. Когда мы чего-нибудь достигаем, энергия не заканчивается и, наоборот, помогает нам стремиться к новым свершениям. Возможно, когда-нибудь изобретут эликсир молодости, нанотехнологии творят чудеса. Но не думаю, что люди сразу привыкнут быть внешне молодыми. Сначала, наверное, у них будет психологический шок.



Комисат Цагоевич Асатрян, начальник отдела материально-технического снабжения:

Молодость – это азарт, романтика, новые порывы, стремление всё делать на высшем уровне. Человек не стареет, пока он душой молод. И продлить юность можно, например, общением с молодёжью, стремлением поддерживать физическую форму. Важно ещё и духовное обогащение, как говорится, «не хлебом единым жив человек». Нужно привести в равновесие обе эти составляющие. А молодой человек, он ведь и для общества, для других людей становится полезным. Больше никаких других рецептов и нет. В ближайшем будущем вряд ли удастся изобрести какое-нибудь средство для вечной молодости.

Сергей Новиков, студент 4 курса физического факультета:



Молодость – это весёлые дни, проведённые в университете, в школе, это интересное времяпрепровождение с огромным количеством друзей. Благодаря университету у нас появляются новые знакомые, которые впоследствии нам пригодятся. Для кого-то молодость продолжается до восьмидесяти лет, а для кого-то заканчивается с поступлением в университет, когда некоторые начинают относиться ко всему в своей жизни более серьёзно, чем нужно. Так что всё зависит от самого человека. Секрет вечной молодости скрыт, мне кажется, в стволовых клетках.



Нара Олискевич, студентка 3 курса биологического факультета:

В молодости совершаешь необдуманные поступки, потому что, повзрослев, ты сначала подумаешь, прежде чем что-то сделаешь. Молодость – это свобода, безбашенность, веселье. Я, например, ходила купаться очень поздней холодной ночью, в мае, прыгала с парашютом. Ещё мы с друзьями жили три недели в лесу в палатках. Чтобы продлить такое состояние, нужно быть и физически здоровым, а для этого надо вести здоровый образ жизни, больше бывать на свежем воздухе. А ещё – быть добрыми, относиться терпимее к людям, хотя бы стараться это делать. Но молодость тем и хороша, что она быстро заканчивается, поэтому пытаешься по максимуму её использовать.

Константин Александрович Сонин, доцент кафедры морфологии и экологии животных:



Молодость – это месяц май, надежда, юность, здоровье, перспективы, наше светлое будущее. Это состояние души. Можно быть молодым и в шестьдесят, и в семьдесят лет. Например, ушедший из жизни Павел Абрамович Вундер был прекрасным преподавателем, его харизма привлекала всех тех, с кем он работал. Для того, чтобы сохранять молодость духа, нужно быть оптимистом, смотреть в будущее радостно, ведь в любом возрасте есть свои плюсы. Вряд ли возможно изобретение эликсира молодости, так как в организме происходят процессы саморегуляции. Чтобы сохранять молодость, надо избегать стрессов, вести здоровый образ жизни, испытать себя в различных экстремальных моментах, например, погрузиться с аквалангом, обойти вокруг шарика на яхте. Какие-то задачи и цели надо ставить, пытаться их реализовать.



Валерия Тересина, студентка 4 курса факультета нанобиомедицинских технологий:

Молодость – это прогулки по вечерам, набережная, кафе, свидания. Это университет, зачёты, сессия, одногруппники. И в то же время молодость – в глазах человека, в его поступках. Например, моему научному руководителю, Владимиру Ивановичу Пономаренко, уже около шестидесяти, но он каждый год покоряет Эверест. Вот он до сих пор молодой, и его жизненной силе можно только позавидовать. Молодость, конечно, это в большей степени состояние души. А чтобы её продлить, нужно поддерживать себя в форме и стимулировать своё физическое и духовное развитие. Для внешней молодости, возможно, изобретут какой-то рецепт. А для поддержания внутреннего состояния, как это ни банально, нужно читать классиков.



Ольга Константиновна Рыбалко, секретарь Саратовского межрегионального института общественных наук:

Молодость – это открытые возможности и надежда на их достижение. Пока ты видишь горизонты, стремишься к ним, пока перед тобой лежит дорога – ты молод, и неважно, сколько тебе лет при этом. Нужно окружать себя хорошими людьми, близкими друзьями, любимыми, тогда ничего не потребует сделать для сохранения молодости, всё происходит само собой. Пока ты способен чувствовать что-то по отношению к тем, кто тебя окружает, ты молод. Конечно, изобретение эликсира вечной молодости возможно. Наша наука достигает таких высот, что даже страшно. Я бы таким эликсиром пользовалась.

Максим Олегович Лемешкин, программист Вычислительного центра СГУ:



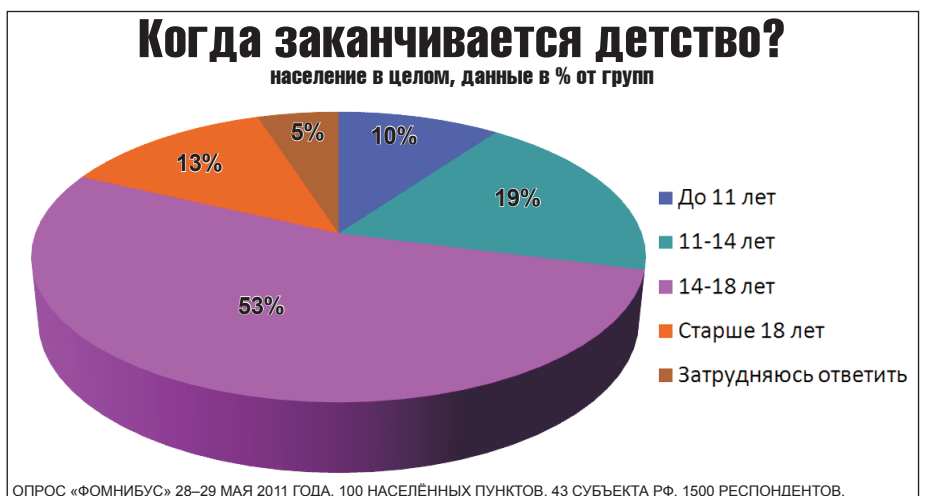
Молодость – это когда есть много интересов, много новых возможностей, разнообразных занятий. Для кого-то молодость – пора проходящая, а кто-то остаётся юным душой всю жизнь. Рецепт вечной молодости? Не слышал о таком. Возможно, мир и изменится с изобретением эликсира молодости, но в 2012 году всё равно Апокалипсис.



Дмитрий Иванович Трубецкой, заведующий кафедрой электроники, колебаний и волн:

Молодость – это недостаток, который очень быстро проходит. Талант человека определяется тем, чего он хочет. И именно в молодости нужно понять, чего ты хочешь. Александр Петрович Межерев, выдающийся поэт и переводчик, говорил, правда, о поэтах, что писать стихи до тридцати – хорошо, и стыд кромешный – после тридцати. Речь идёт о том, что всё нужно начинать смолodu. И школа, и университет – очень важные этапы для периода будущего взросления. Этой порой нужно воспользоваться так, чтобы она была хорошим стартом для будущей жизни. Лучшее отношение к жизни – детское, то есть совершенно искреннее, когда всё хочется узнать, всё понять. Надо сохранять в себе это детское восприятие жизни. Не так страшно, если человек в возрасте иногда ведёт себя, как ребёнок. Хорошо, если он смотрит на мир глазами ребёнка, удивляется всему. Ведь не страшно потерять возможность удивляться, страшно потерять возможность удивляться.

Вопросы задавали Анастасия ЖИТКОВА и Анастасия МОСКАЛЁВА, фотографировала Виктория ВИКТОРОВА



Код побед



30 мая 2011 года в Орландо (США, Флорида) прошёл финал 35-го командного Чемпионата мира по программированию под эгидой ACM (Association for Computing Machinery). По итогам соревнования абсолютным победителем стала команда Чжэцзянского университета (Китай). Китайские программисты решили 8 задач. Титул Чемпионов Европы завоевали представители Санкт-Петербургского государственного университета, справившиеся с 7 задачами. Команда СГУ, также решившая 7 задач, заняла шестое место и завоевала «серебро»: по традиции, на Чемпионате мира участники, занявшие с I по IV место, получают золотые медали, с V по VIII – серебряные, с IX по XII – бронзовые.

Саратовский университет представляла команда в составе студента 5 курса мехмата Максима Иванова, студентов 3 курса факультета КНИИТ Артёма Рахова и Николая Кузнецова. Пять лет команду тренирует Михаил Мирзаянов, руководитель Центра олимпиадной подготовки программистов СГУ, дважды серебряный призёр Чемпионата мира, чемпион Европы – 2002. Золотой и серебряный призёр чемпионатов прошлых лет, чемпион России Дмитрий Матов также помогает проводить тренировки. На Чемпионате–2011 саратовскую делегацию возглавила декан факультета КНИИТ А.Г. Фёдорова, научный руководитель Центра олимпиадной подготовки.

В команде действует разделение обязанностей: Максим в основном пишет код, Артём и Николай придумывают решения задач. Когда идея решения подготовлена, кто-то из них помогает Максиму с его реализацией в виде программы. Практика работы вдвоём за одним компьютером широко распространена в промышленном производстве и носит название «парного программирования».

За результатами соревнований следят крупные IT-компании, таким образом, хорошо зарекомендовавшие себя участники оказываются в поле зрения элиты бизнес-сообщества. И, конечно же, помимо возможности трудоустройства, участники чемпионата получают бесценный опыт. Они знают больше своих сверстников, и у них больше навыков: они умеют решать нетривиальные

задачи, имеют широкий кругозор в области современных алгоритмов, быстрее и грамотнее пишут код, а также умеют эффективно работать в команде.

«Мы в очередной раз убедились, что уровень подготовки нашей команды соответствует мировому, – прокомментировала результаты соревнований декан КНИИТ А.Г. Фёдорова. – Обеспечивается этот уровень высокой математической подготовкой, знаниями в области компьютерных наук и достигается огромным трудом не только самих студентов, но и их тренеров». О командном духе, о воспитании призёров и чемпионов в Центре олимпиадной подготовки с корреспондентами нашей газеты беседовал главный тренер университетских программистов, руководитель центра Михаил Мирзаянов.

– На чемпионате, когда команда занимается решением задач, где находится тренер? Вы можете следить за процессом?

– Тренер на соревнованиях всегда волнуется. В отличие от многих спортивных состязаний, здесь тренер не переговаривается с командой. Участники имеют право общаться только между собой и с официальными представителями проводящей стороны.

– И во время перерывов?

– А нет никаких перерывов. Соревнования идут в режиме «нон-стоп» на протяжении пяти часов. В этом году финал Чемпионата мира проходил в очень большой гостинице в Орландо, в громадном зале. Там присутствовало 105 команд: это 315 чело-



Делегация СГУ: М.Р. Мирзаянов, А.Г. Фёдорова, Николай Кузнецов, Максим Иванов, Артём Рахов

век, плюс организаторы. С торца этого помещения канатами было специально отведено место для болельщиков и тренеров, которые могли наблюдать за ходом соревнований. Наша команда находилась недалеко от этой зоны, поэтому мы могли видеть ребят. При желании, если воспользоваться зумом фотоаппарата, можно было рассмотреть, чем они заняты в данный момент. Один из тренеров команды УрГУ даже бинокль принёс. Вообще чемпионат – это азартное действо. Был двадцатиминутный промежуток времени, когда наша команда вырвалась в лидеры. Мы постоянно с волнением смотрели на таблицу результатов.

Уже третий год в ходе соревнований проходит прямая телетрансляция мероприятия. Первый раз такая практика была применена в 2009 году на соревнованиях в Швеции. Трансляцию можно было увидеть даже по местному шведскому телевидению. В этом году трансляция шла через Интернет. Наши болельщики в Саратове наблюдали за ходом соревнований.

– Когда вы смотрите соревнования, делаете себе пометки, на что в дальнейшем надо обратить внимание?

– Да, во время соревнований такие пометки оставляем, но в большей мере они делаются в процессе всех тренировок. После каждого турнира проводим

«разбор полётов», в процессе которого разбираем ход проведения конкурса. Ребята сами нам рассказывают, как принималось то или иное решение, а мы с ними обсуждаем все детали.

– В течение почти десятилетия команды, тренирующиеся в СГУ, становятся призёрами и чемпионами первенств по программированию. Как Центр подготовки строит настолько эффективную работу?

– На первом курсе студенты приходят в центр, и начинается большой подготовительный процесс, в рамках которого мы читаем лекции и проводим практические занятия. Ребята получают объёмные задания на дом, ведётся большая дополнительная работа. Полноценные тренировки длятся, минимум, 5 часов, как на реальном соревновании. Участники решают задачи отборочных этапов других регионов, задачи из соревнований прошлых лет в условиях, максимально приближенных к реальным. После этого у нас обычно идёт какое-то обсуждение прошедшего занятия, разбор заданий. Студенты могут их дорешать или посмотреть варианты решения других участников.

– Сколько раз в неделю проходят тренировки?

– Обычно проходит две тренировки в неделю, чаще всего по вечерам, потому что днём ребята учатся. Когда мы готовимся к како-

му-либо соревнованию, нагрузка значительно возрастает. Перед этим Чемпионатом мира проходило примерно шесть тренировок в неделю.

Кроме того, ребята регулярно в течение года участвуют в тренировочных сборах. Сейчас они сдают сессию, а с первого июля начнутся индивидуальные сборы на базе нашего университета. Мы собираем всех ребят, и они начинают каждый день решать задачи. Их ждёт восемь учебных дней. Мы читаем студентам лекции, они решают на тренировках задачи, работают индивидуально.

Уже третий год подряд, в августе мы проводим Летнюю школу на берегу Волги, в одной из баз отдыха Саратова. Туда приглашаются не только саратовские команды, но и команды из других регионов. Ребята, которые к нам приезжали, остались довольны, все хотят принять участие и в этом году.

По результатам летних тренировок лучшие команды отправляются на сборы, которые проводит Петрозаводский государственный университет. Туда съезжаются самые сильные команды со всей России и ближнего и даже дальнего зарубежья. Так заканчивается лето, и мы непосредственно подходим к четвертьфиналу Чемпионата мира.

**Лариса ЕФРЕМЫЧЕВА,
Марина САГАЛАЕВА,
Роза ВЕТРОВА**

Think.
Create.
Solve.

Во время чемпионата тренерам запрещено общаться с командами. Как и другие зрители, они сидели сбоку от участников

За каждую решённую задачу команды получали разноцветные воздушные шары

Утки – символ отеля «The Peabody Orlando Hotel», в котором проходил чемпионат

За текущей таблицей результатов следят не только тренеры, но и сами участники. Она помогает следить за соперниками, видеть число набранных очков и предугадывать уровень сложности задач.

Орландо (США, Флорида)

В отборочных турах чемпионата 2011 года приняли участие 8305 команд из 2070 университетов. За победу в финале боролись 105 команд.

35-й командный Чемпионат мира по программированию

По традиции перед началом соревнований директор чемпионата Билл Пучер пронесит кубок. В отличие от многих команд, наша команда не дотрагивается до кубка и не фотографируется с ним, что стало хорошей приметой.

5 часов,
11 задач,
7 задач решено

В таком составе (Максим Иванов, Артём Рахов и Николай Кузнецов) команда СГУ участвует в Чемпионате мира впервые, но все ребята давно занимаются в Центре олимпиадной подготовки. Двое из них – Артём и Максим – уже много лет тренируются совместно. На полуфинале Чемпионата мира в 2008 году они заняли четвертое место в России.

Хроника участия команд СГУ в международных чемпионатах:

- 2002 год – серебряные призёры Чемпионата мира, чемпионы Европы;
- 2003 год – серебряные призёры Чемпионата мира;
- 2006 год – чемпионы мира, чемпионы Европы, золотые призёры Чемпионата мира;
- 2007 год – серебряные призёры Чемпионата мира;
- 2008 год – чемпионы России;
- 2009 год – золотые призёры Чемпионата мира;
- 2010 год – серебряные призёры Чемпионата мира;
- 2011 год – серебряные призёры Чемпионата мира.

НАГРАДЫ

Награды первого полугодия

В первом полугодии 2011 года целый ряд сотрудников университета были награждены знаками отличия различного уровня. Регулярно вручались юбилеям Почётные грамоты университета. Назовём коллег, получивших региональные и ведомственные награды.

В связи с 80-летним юбилеем профессору Ю.А. Складкову присвоено звание «Почётный работник науки и техники Российской Федерации». Кроме ряда областных и других наград ему была вручена медаль имени академика И.И. Артоболевского (Российское общество «Знание»), а на заседании областной Думы 23 марта 2011 года он был награждён почётной грамотой Думы с вручением денежного эквивалента.

В связи с Днём российской науки почётной грамотой губернатора Саратовской области награждён профессор факультета нелинейных процессов Ю.Д. Жарков, также 80-летний юбиляр. Начальник ПРЦНИТ В.М. Соловьёв получил благодарность губернатора. Почётными грамотами областного министерства промышленности и энергетики награждены ведущие специалисты НИИ ЕН СГУ В.К. Сахаров и С.А. Клочков, а также доценты С.А. Ворошилов и А.В. Стародубов.

В связи с ежегодно отмечаемым Днём библиотек 27 мая благодарностями областного министерства культуры награждены библиотекари Педагогического института СГУ Т.Н. Храмова и Н.Н. Казакова.

И, наконец, к концу мая завершены работы по ежегодному представлению к высшим наградам Министерства образования и науки РФ, дающим право на присуждение почётных званий «Ветеран



труда» со всеми полагающимися льготами. На этот раз список университетских сотрудников возглавил ректор СГУ Л.Ю. Коссович и директор студенческого клуба М.А. Пинхасик, которым присуждены звания «Почётный работник высшего профессионального образования РФ». А почётные грамоты министерства получили 20 работников университета, среди которых профессора М.Б. Богданов, Л.С. Аникин, С.А. Мезин, А.Ю. Егорова, И.В. Кабанова, учёный секретарь СГУ И.В. Федусенко.

Можно отметить, что с 1997 года наградной комиссией Учёного совета СГУ представлено и утверждено более пятисот ветеранов труда по этим квотируемым наградам федерального министерства.

Раиса КЛОЧКОВСКАЯ

ВОСПОМИНАНИЯ СОТРУДНИКОВ СГУ

Выпускники 1941 года химического факультета СГУ

22 июня 1941 года враг вероломно напал на нашу страну, началась Великая Отечественная война. Студенты четвёртого курса химического факультета Саратовского государственного университета находились в Ленинграде по производственной практике. Им пришлось срочно вернуться домой в родной Саратов. Сдав государственный экзамен по химии, без выполнения и защиты дипломной работы, они становятся выпускниками университета. Это был единственный «укороченный» курс на химическом факультете.

Выпускники 1941 года – Юрий Николаевич Усов, Владимир Петрович Рождественский и Софья Борисовна Пиркес – стали называть себя «недоучками». Дальнейшая их судьба навсегда связана с химическим факультетом СГУ. Кем стали и чего достигли эти «недоучки», показала их жизнь.



Юрий Николаевич Усов стал доктором химических наук, профессором. С 1951 года до конца своей жизни он руководил кафедрой технологии химии и катализа. Юрий Николаевич был сыном Николая Ивановича Усова, доктора геолого-минералогических наук, профессора-почвоведом, который с 1944 по 1946 годы являлся ректором СГУ. На долю Николая Ивановича выпало переориентировать университет с задач военного времени на мирный период развития. Юрий Николаевич унаследовал от отца прекрасные организаторские способности, глубину мысли и целеустремлённость.

Владимир Петрович Рождественский под руководством профессора Р.Д. Оболенцева успешно защитил кандидатскую диссертацию, результаты которой были внедрены на саратовском «Жиркомбинате». Он создаёт научное направление по химической переработке газов. Огромный вклад в развитие химии в Саратовском университете Владимир Петрович вносит, будучи с 1973 по 1987 годы директором НИИ химии СГУ.



Выпускница 1941 года Софья Борисовна Пиркес стала кандидатом химических наук, доцентом. Она многие годы работала на кафедре неорганической химии, принимала отчёты по лабораторным работам и экзамены у первокурсников. Сегодня Софья Борисовна встречается и дружит с выпускниками многих лет, поддерживает тесную связь с ветеранами СГУ, принимает активное участие в общественной жизни университета. Ей идёт 92-й год, но она полна сил и энергии. С ней можно и нужно брать пример и ветеранам, и студентам университета.



Каждый человек неповторим, и нет у людей одинаковых судеб, но в жизни есть даты, когда для всех становится важным одно и то же событие. Такой датой для страны и её граждан стало 22 июня 1941 года. Нужно было выстоять, не сломаться, научиться жить в военное время. Сколько горя, но и мужества пришлось на долю ленинградцев, стойко выдержавших блокаду, сумевших отстоять свой любимый город. Наш университет в годы войны стал «вторым домом» для учёных Ленинграда, которые были эвакуированы в Саратов.

В России практически нет ни одной семьи, которая бы не пострадала от этой войны. Многих прекрасных людей мы потеряли на фронте и в тылу в те военные годы. Об этом забывать нельзя. Важно помнить, какую цену заплатила страна за то, чтобы дать своим гражданам возможность жить в мирное время.

Лариса ВОЛГИНА

НОВОСТИ БИБЛИОТЕКИ

Новые поступления
в научной библиотеке СГУ

В 2011 году в отдел периодических изданий Зональной научной библиотеки СГУ начали поступать журналы «Ректор вуза» и «Вестник Российской нации».

«Ректор вуза»

Журнал посвящён актуальным проблемам высшей школы, её современному состоянию. Авторы публикаций рассматривают процессы модернизации и реформирования высшего образования в РФ, вопросы интеграции отечественных вузов в мировую образовательную систему, а также организации научных исследований и внеучебной работы в вузе.

Материалы носят аналитический и методический характер. Статьи из «Ректора вуза» дают пищу для размышлений, помогают решать серьёзные задачи на различных этапах руководства вузом. Немалое место в издании занимает информация о деятельности зарубежных университетов, институтов и академий. На страницах журнала читатели имеют возможность не только ознакомиться с новостями из жизни высшей школы, но и получить консультацию юриста, что, безусловно, необходимо в условиях постоянного изменения законодательства.

Материал журнала распределяется по следующим рубрикам: «Государственная образовательная политика», «Интеграция в мировое образовательное пространство», «Технология образования», «Университетская библиотека», «В Российской Союзе ректоров» и другие.

Примеры статей из журнала (№ 5, 2011 год):

- Н. Тихомирова «Маркетинг в современном электронном университете»;
- В. Афанасьев «Мы продолжаем строить культуруцентричную модель современного педагогического вуза»;
- С. Гуриев, О. Цывинский «Лучшие инвестиции»;
- Г. Фомин «Формирование региональной системы подготовки управленческих кадров высших учебных заведений»;
- М. Пальчевская «Уровень профессиональной ориентации студентов».

Ежемесячный журнал «Ректор вуза» – федеральное специализированное издание, ориентированное на всех участников образовательного процесса: от руководства вузов и профессорско-преподавательского состава до студентов. Выпускается при информационной поддержке Российского Союза ректоров, а также Ассоциации негосударственных вузов России.

«Вестник Российской нации»

Основную смысловую составляющую журнала «Вестник Российской нации» представляют вопросы формирования российской нации как сообщества граждан всех национальностей. Это издание – междисциплинарный научный и общественно-политический журнал, ориентированный на проблемы межнационального взаимодействия как во внутренней, так и во внешней политике.

В отдел периодических изданий Научной библиотеки СГУ поступило два номера этого издания за 2010 год. Приоритетными тематическими направлениями «Вестника Российской нации» являются исторические этапы образования наций, отечественное и зарубежное нациестроительство, взаимосвязь межнациональных и межрелигиозных отношений, проблемы этнокультурного развития.

Материалы, помещённые в журнале, распределяются по рубрикам: «Национальная история и историческая идентичность», «Национальная политическая система», «Российская нация: социологический портрет», «Нациестроительство и национализм», «Национальная экономическая политика», «Вопросы регионального развития», «Молодежная трибуна» и другие.

В качестве примера статей, напечатанных в журнале, можно указать:

- И. Козиков «М. В. Ломоносов и его роль в противодействии попыткам фальсификации российской истории»;
- М. Горшков «Социальные основы формирования гражданской нации в современной России»;
- Л. Пепеляева «Бюджетные и казённые учреждения: особенности правового статуса и проблема его выбора»;
- А. Федякин «Образ России и её государственного устройства в общественно-политической мысли русского зарубежья»;
- А. Манойло «Гражданская война в Судане как угроза гражданской нации».

Журнал «Вестник Российской нации» будет интересен преподавателям, аспирантам и студентам широкого спектра специальностей: социологам, политологам, философам, историкам, юристам и экономистам.

Журнал выпускается Общероссийским союзом общественных объединений «Российская нация» с периодичностью шесть раз в год. В его редакционный совет входят руководители ведущих гуманитарных вузов страны, директора гуманитарных институтов РАН и лидеры основных религиозных объединений. «Вестник Российской нации» внесён ВАК в Перечень рецензируемых изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций кандидатов и докторов наук.

Александр ПОПОВ



Дорожный указатель

В июньском номере газета «Саратовский университет» публикует очерк К.К. Кумехова, доктора экономических наук, профессора кафедры финансов и кредита экономического факультета СГУ. Константин Колумбиевич вспоминает, как изменила жизнь его семьи Великая Отечественная война, война, которая изменила представление о «своих» и «чужих»: разъединила близких, но и связала судьбы незнакомых людей.

События, о которых я хочу рассказать, произошли в 1969 году в горном селении Озрек Лескенского района Кабардино-Балкарской республики. Ранним летним утром мой отец, Колумби Хаджиметович Кумехов, поднял нас с братом Амином на сенокос. Старший брат Вадик служил в то время в Советской Армии. В его отсутствие мы помогли отцу и гордились этим. Амину было уже 15 лет, и он умел косить. Мне, 11-летнему мальчишке, полагалось обслуживать их во время работы: подносить бросок для заточки кос, воду для питья. Однако и эта обязанность была для меня почётной. Не успели мы выйти со двора, как в доме зазвонил телефон. Звонил дядя Хаджимудар, старший брат отца, который в то время работал председателем сельского совета. Поговорив минут пять, отец вышел из дома. В недоумении он глядел по сторонам, потом сказал:

— Придётся немного подождать. В сельский совет к брату какой-то Давид пришёл. Про нас спрашивает. Брат говорит, что не знает и не помнит его. А мужчина ведёт себя непонятно. Очень взволнован.

Наша семья была большой, а в летние каникулы нас становилось ещё больше: все приезжали погостить к Мами (так мы звали бабушку по отцу). Пока мы собирались на сенокос, сёстры тоже встали. Они, как всегда, вынесли кровать бабушки во двор под роскошный виноград. После этого вывели бабушку, уложили её, тяжелооболваную, на кровать и принялись готовить завтрак.

Вдруг около нашего дома остановился «Москвич». Оттуда вышли мужчина, молодой парень и женщина. Тот, что постарше, открыл калитку и, увидев кровать во дворе дома, подбежал к ней. Бросился к ногам бабушки и громко заплакал. Мами, ничего не понимая, смущённая и испуганная, смотрела на нас.

— Кто это? — повторила она несколько раз на родном осетинском языке. Спустя некоторое время бабушка посмотрела на припадшую к её ногам кудрявую голову и провела по ней рукой. После этого Мами повернулась к нам. С её впалых глаз закапали слёзы.

— Дауит, Дауит. Ма бичеу. (Давид, Давид, мальчик мой).

Увидев слёзы на глазах бабушки, заплакали мои сёстры и мать. Не в силах ничего объяснить, Мами гладила Давида по голове и приговаривала:

— Мой мальчик. Сколько горя ты познал, сколько ты пережил.

Я, стесняясь своих слез, отошёл от них. Отец, ещё ничего не понимая, продолжал наблюдать за происходящим. Видимо кое-что вспомнив, он подошёл к Давиду, поднял его с колен и спросил:

— А у тебя есть брат Миша?

— Да.

С этими словами они обнялись. Их объятья долго не разжимались. На глазах у отца тоже появились слёзы. Мы всё ещё были в оцепенении, не понимая, что происходит. Через некоторое время отец начал расспрашивать Давида, откуда он приехал, как брат Михаил и где они теперь жи-

вут. По всему было понятно, что сенокос отменяется. Во двор дети вынесли стулья, и старшие сели вокруг кровати Мами.

Усевшись рядом с бабушкой, Давид сказал:

— Мами, карджин. (Карджин в переводе с осетинского означает кукурузный хлеб.— Прим. авт.).

После этих слов он первый раз улыбнулся и начал расспрашивать про всех наших родственников и ровесников, с которыми ему, 11-летнему мальчишке, вместе со своим 13-летним братом Мишей пришлось пережить тяжёлые военные годы в нашем селе.

Отец рассказал нам о том, как его в начале войны, летом 1941 года, ещё не взяли на фронт по возрасту. Как папа, будучи секретарём комсомольской ячейки в родном колхозе имени Н.К. Крупской, в августе 1941 года был направлен в город Прохладный. С западной Украины и других оккупированных территорий туда же привезли беженцев, среди которых были два еврейских мальчика — Давид и Михаил Гальперины. Они, прижавшись друг к другу, плакали на железнодорожной станции «Прохладный». Отец, который сам в 11 лет остался сиротой и рос без отца, не смог пройти мимо них. И хотя по разнарядке райкома комсомола полагалось брать одного беженца на село, отец взял обоих, не желая разлучать сирот. Несмотря на то, что у бабушки в то время дом был полон сирот, жили впроголодь, а старший сын Хаджимудар уже был на фронте, она приняла и их в свою семью.

Через месяц ушёл на войну и мой отец. Сироты остались в нашем доме и вместе с другими детьми делили все тяготы военного времени. К концу 1942 года фашисты прорывались к Баку и Грозному, уже подходили к Эльхотовским воротам, узкому участку между высокогорьями. Путь их лежал, в том числе и через наше село Озрек. Перед тем, как оно было оккупировано фашистами, Давида и Мишу у нас забрали местные органы и отправили их дальше на восток. Больше никто о мальчиках ничего и не слышал.

Много времени прошло с тех пор, как уехали Давид и Миша. Как вспоминал потом Давид, они с братом ещё много раз меняли место жительства, пока их не определили в детский дом в Туркменской ССР. После окончания войны они оба окончили среднюю школу. Давид поступил в университет в Туркмении. Михаил отправился на родину, в Тирасполь, и жил в его пригороде. У Миши большая и благополучная семья...

Давид с женой Галиной сидел теперь с нами, во дворе. Мы познакомились и с их 18-летним сыном Костей. Он оказался, как и мы, заядлым рыбаком, и нам было о чём поговорить. Через некоторое время к дому на «линейке» подъехал дядя Хаджимудар. К нам стали приходить соседи и родственники, которых Давид и его жена Галина по-родственному обнимали. Давид расспрашивал приходивших о здоровье на осетинском языке. При этом он картавил, что очень нас забавляло, и мы смеялись. Смеялся и дядя Давид (так все



Старший сержант Колумби Хаджиметович Кумехов

дети стали его называть). Нетрудно было заметить, как искренняя радость сменялась внезапно накатывающимися слезами. Галина сидела рядом с бабушкой. Она взяла её руку, гладила по ней, то и дело с улыбкой поглядывая в лицо Мами.

Галина рассказала, как они во время отпуска собрались на Чёрное море. Их дорога проходила и через наше село. Увидев указатель на Озрек, Давид долго не мог сообразить, откуда ему знакомо это название. И только проехав ещё километров десять, он остановился около элеватора в соседнем селе Аргудан. Время было позднее, около двух часов ночи. Давид вышел из машины, покурив, затем сел в машину, опустил голову на руль. Галина спросила его:

— Что с тобой?

— Ты знаешь, Галя, я сегодня жив благодаря этим местам, селу Озрек, которое мы только что проехали.

Они не решились заехать, так как боялись, что никого уже не будет в живых. А если кто и будет живой, не хотелось ворошить былое горе. Но всё же решились. Их встретили в родном доме. Слава богу, живой, с многочисленными ранениями вернулся с войны командир десантного взвода гвардии старший лейтенант Хаджимудар Хаджиметович Кумехов, кавалер ордена Славы и двух орденов Красной Звезды, обладатель многочисленных медалей. Вынужденный долечиваться после двух тяжёлых ранений, вернулся в 1946 году и мой отец, кавалер ордена Славы, обладатель многочисленных медалей, командир артиллерийского орудия, старший сержант Колумби Хаджиметович Кумехов. Давид застал живой и Мами — Саудат Магометовну Кумехову — свою вторую мать. Женщину, которая в течение четырёх лет после ухода на фронт второго сына спала на глиняном полу, не позволяя себе спать на кровати, в то время как её сыновья воюют на фронте.

Отдых на море, как и наш сенокос, не состоялся. Давид с семьёй остались на весь отпуск у нас. В доме, как положено, было организовано пиршество по это-

му поводу. Все были счастливы. Вместо Черноморского побережья четырёхместную палатку дядя Давид поставил на берегу горной реки Лескен. Ходили на рыбалку, ездили к подножью горы Эльбрус, в другие живописные ущелья. Были вечера, когда мы собирались все семьёй за ужином, и старшие вспоминали тяжёлые военные годы. Слушали рассказы о том, как дядя Давид с братом и уже ставшими сёстрами Надей и Верой мечтали когда-нибудь наесться досыта. Как девочки поддразнивали его за то, что он боялся ночью уснуть, и тогда Мами садилась рядом и гладила кудрявую голову дяди Давида. Он ещё вспоминал, что никогда не видел, чтобы Мами спала.

После отпуска дядя Давид с семьёй уехал домой в город Небит-Даг Туркменской ССР. Там он работал на нефте- и газопромыслах каким-то начальником. Дядя Давид ещё много раз приезжал к нам на весь отпуск. Примерно через год после описанной встречи умерла бабушка Мами, женщина, поставившая на ноги семерых детей, в полной мере познавшая сиротскую долю и лишения военных лет, но сохранившая при этом все самые ценные душевные качества — доброту и сострадание.

В 1984 году дядя Давид трагически погиб в авткатастрофе. Отец с дядей Хаджимударом три дня просидели в аэропорту Минеральных Вод, но из-за тумана не смогли вылететь в Ашхабад и вернулись домой. Женщины оплакивали горе, сельские жители приходили к нам, соболезнуя смерти дяди Давида.

P.S. Только в пору зрелости начинаешь понимать истинную цену победы в Великой Отечественной войне. Удаётся почувствовать степень невероятных человеческих лишений, потерь и страданий. Оценить то великое, что было тогда завоёвано и что сегодня некоторые не прочь припорошить мусором. Задумываешься над тем, есть ли сегодня люди, способные отдать столько своей душевной силы и тепла для благополучия ближнего? Думаю, что есть. И не дай нам бог дожить до тех времён, когда это будет не так.

Константин КУМЕХОВ



Саудат Магометовна Кумехова с сыном Колумби в госпитале г. Грозного после тяжелого ранения. Фото 1944 года

К 100-летию Савелия Владимировича Фальковича

2 июня 2011 года исполнилось 100 лет со дня рождения профессора Савелия Владимировича Фальковича, долгое время возглавлявшего кафедру теоретической механики и аэрогидромеханики Саратовского университета, основателя и первого редактора сборников «Аэродинамика».

С.В. Фалькович родился в Саратове в 1911 году. После окончания средней школы он как «классово чуждый элемент» (сын врача) не смог поступить в вуз, но получил разрешение преподавать математику и физику на курсах по подготовке в вузы и техникумы. Также Савелий Владимирович вёл занятия на рабфаке Саратовского автомобильного института.

В 1931 году С.В. Фалькович поступил на физико-математический факультет Саратовского университета. После его окончания в 1936 году Савелий Владимирович был оставлен на кафедре теоретической механики ассистентом. В то время основным направлением научных исследований кафедры, возглавляемой Б.К. Ризенкампом, была теория движения грунтовых вод: С.В. Фалькович начал упорно и плодотворно работать над сложными задачами по фильтрации жидкости, представляющими интерес для гидротехники. Молодому учёному удалось получить точное решение задач о высачивании грунтовой воды на откос; фильтрации в двухслойном грунте при произвольно расположенной линии раздела слоёв; дренаже при помощи системы труб и других. Для решения этих задач им применялись различные функционально-теоретические методы: аналитическая теория дифференциальных уравнений, преобразование Меллина и теория автоморфных функций.

Итогом данных исследований стала кандидатская диссертация «Некоторые задачи установившегося движения грунтовых вод», защищённая 18 июня 1941 года. Важные результаты, полученные в ней, стали классическими, вошли в учебники по фильтрации, а статья «Теория фильтрации жидкости в пористых средах», написанная совместно с академиком П.Я. Кочин, была переведена и издана в США. С этого времени имя С.В. Фальковича получило меж-

дународную известность, вошло в классические учебники, а сам учёный-теоретик навсегда связал свою жизнь с прикладными проблемами, востребованными в различных отраслях промышленности и экономики.

С началом Великой Отечественной войны Савелий Владимирович читал практически все общие и специальные курсы для студентов-механиков Саратовского университета, заменив коллег, ушедших на фронт.

В июне 1944 года, когда возникла острая необходимость в высококлассных специалистах, способных участвовать в разработке реактивных двигателей и нового поколения авиации, академик Н.Е. Кочин пригласил С.В. Фальковича на работу в Институт механики АН СССР в качестве докторанта, а затем, с декабря 1947 года, – старшего научного сотрудника. В этот период основным предметом исследований Савелия Владимировича становится динамика околозвуковых течений газа. Бурное развитие авиации в нашей стране определило становление и развитие науки о движении газов – аэродинамике, теоретические основы которой были заложены двумя великими русскими советскими учёными: Н.Е. Жуковским и С.А. Чаплыгиным. С.В. Фалькович стал непосредственным продолжателем их славного дела.

В цикле работ, опубликованных в 1945–1947 годах и ставших частью докторской диссертации 36-летнего учёного, теоретически исследовался очень трудный с точки зрения математики вопрос: трансзвуковой режим полёта самолета. Этим работам совместно с изысканиями другого замечательного советского учёного Ф.И. Франкля была суждена долгая жизнь: они заложили основы нового науч-

ного направления – трансзвуковой аэродинамики. Эта область знаний и сейчас продолжает интенсивно развиваться.

Труды С.В. Фальковича «Об одном классе сопел Лаваля» и «К теории сопла Лаваля» принесли ему широкую известность как крупнейшему специалисту по околозвуковой газовой динамике. Эти работы были опубликованы в США в виде отдельных выпусков «Докладов Национального Комитета по аэронавтике».

Обобщением оригинальных исследований в указанном направлении стала монография С.В. Фальковича «Линейная теория крыла конечного размаха в сверхзвуковом потоке», опубликованная в 1950 году, – одна из первых в мировой литературе по данному вопросу. «Околозвуковой закон подобия Кармана-Фальковича», «переменные Фальковича» – эти понятия теперь знакомы всем специалистам по околозвуковой газовой динамике.

В 1949 году Савелий Владимирович возвратился в Саратовский университет, где до последних дней жизни заведовал кафедрой теоретической механики и аэрогидродинамики, а также стал основателем научной школы газодинамики и аэродинамики околозвуковых и сверхзвуковых скоростей.

Высокий научный потенциал и богатая эрудиция учёного являлись основой его лекторского мастерства. Савелий Владимирович обладал способностью ясно и просто излагать самые сложные вопросы своей науки, его лекции всегда пользовались большой популярностью. Воспитанники С.В. Фальковича в настоящее время плодотворно трудятся во многих крупнейших научно-исследовательских институтах нашей страны: Институте проблем механики РАН (Москва), ЦАГИ

«Околозвуковой закон подобия Кармана-Фальковича», «переменные Фальковича» – эти понятия теперь знакомы всем специалистам по околозвуковой газовой динамике.



Савелий Владимирович Фалькович (1911 – 1982 годы)

(Жуковский), Институте гидродинамики Сибирского отделения РАН (Новосибирск) и других. Савелий Владимирович подготовил более 20 кандидатов наук. Среди его учеников – академик РАН Л.В. Овсянников и девять докторов наук.

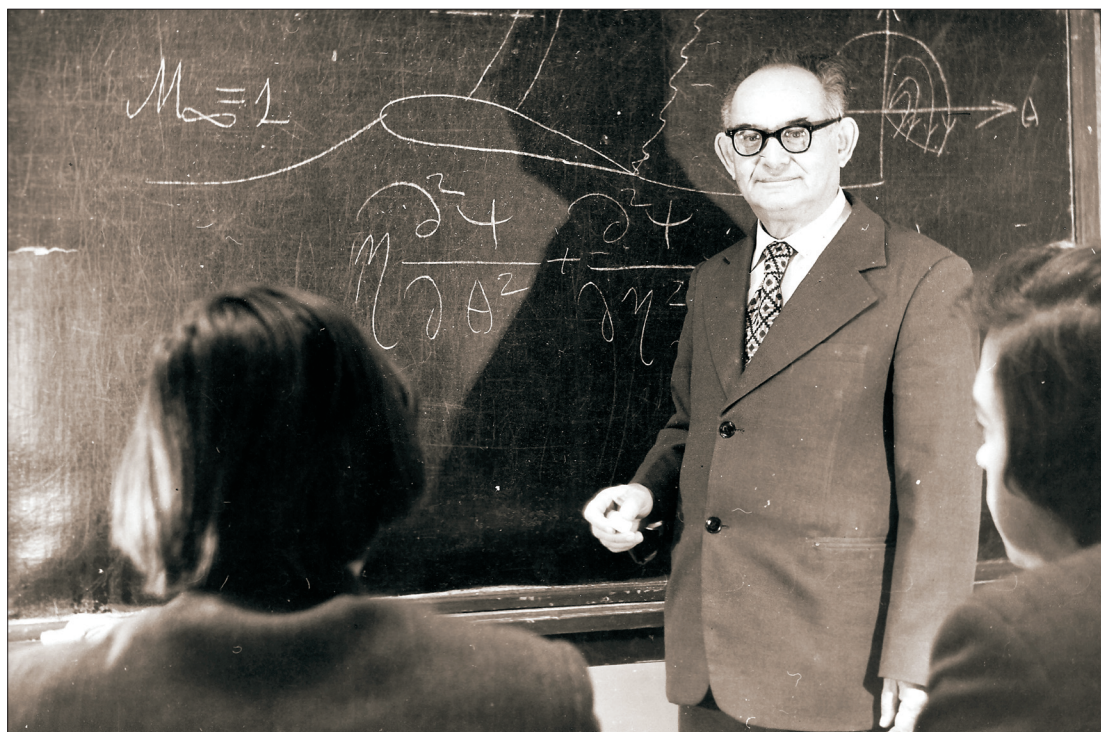
С.В. Фалькович всегда охотно работал с молодёжью, требовательно и доброжелательно относился к начинающим учёным. За успехи в деле подготовки специалистов он был награждён орденом «Знак почета» и медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

В течение многих лет Савелий Владимирович состоял членом Национального Комитета по теоретической и прикладной механике, специализированного совета по присуждению учёных степеней, Учёного совета университета.

С.В. Фалькович обладал широтой научных интересов: он глубоко знал историю, литературу, искусство. Неслучайно В.А. Артисевич, легендарный директор Зональной научной библиотеки СГУ, постоянно включала Савелия Владимировича в Библиотечный совет, консультировалась с ним по вопросу приобретения зарубежных научных изданий. С.В. Фалькович был непревзойденным знатоком живописи, блестящим рассказчиком.

...Жизнь Савелия Владимировича пришлась на очень непростые периоды советской истории, но всегда, во всех случаях он демонстрировал высокое достоинство и порядочность подлинного интеллигента. Многочисленные коллеги и ученики С.В. Фальковича отзывались о нём как о светлом человеке.

**Георгий ШИНДЯПИН,
Игорь ЧЕРНОВ**



Деятельность С.В. Фальковича всегда отличалась широтой научных интересов. Он вёл плодотворные исследования в разных областях механики – аэродинамике, теории сыпучих тел, теории упругости – и получал важные теоретические результаты. Однако Савелий Владимирович всегда уделял большое внимание и прикладным работам.

По заказу различных предприятий и институтов коллективом кафедры под руководством С.В. Фальковича были выполнены исследования по:

- движению газа в газопроводе;
- устойчивости земляных откосов;
- газовому каротажу скважин;
- аэродинамической теории металлизации изделий;
- аэродинамике газовых горелок;
- мелиорации;
- течению двухфазной жидкости;
- конструированию профилей крыла самолёта и другие.

Некоторые работы проводились в контакте с ведущим аэрогидродинамическим институтом нашей страны – Центральным аэрогидродинамическим институтом (ЦАГИ).

СТУДЕНЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

**Стройотряды:
«обновлённая версия»**



6 июня состоялось открытие летнего трудового сезона саратовских студенческих стройотрядов. На рабочее собрание пришли студенты вузов Саратова, желающие поработать летом на строительстве различных объектов.

Ребятам предложили большой спектр работ на летний сезон. География проекта, по сравнению с прошлым годом, значительно расширилась. В Саратове студенты смогут поработать на строительстве жилых объектов, а также на строительстве и ремонте дорог города. В Астрахани ребята ждут сельскохозяйственные работы, а в Екатеринбурге «бойцы» примут участие во Всероссийской стройке района «Академический». Северное направление, представленное в прошлом году полуостровом Ямал, пополнится городами Новый Уренгой и Норильск. Также студенты примут участие в строительстве ФОКа при Балашовском институте СГУ.

«Это уже второе трудовое лето для саратовских студентов, возродивших в прошлом году движение стройотрядов в рамках проекта «Саратов-2010—Сочи-2014». Отрадно, что удалось не только возобновить движение стройотрядов области, но и вызвать большой интерес к данному проекту среди студенчества. С начала года в Штаб поступило большое количество новых заявок, несмотря на то, что направления работы определялись только в мае. В этом году мы привлекли новых лидеров к работе Штаба. Теперь отвечать за работу Штаба будет Павел Андрияков, заместитель декана факультета физической культуры и спорта СГУ», — рассказала председатель Профсоюзной организации студентов СГУ Маргарита Козлова, курирующая вузовские строительные отряды.

На сегодняшний день 74 студента уже готовы принять участие в работе строительных отрядов. Отметим, что студентов СГУ среди них в несколько раз больше, чем студентов других вузов. Набор желающих поработать продолжается.

Виктория ДУДКО



Субботник на пляже

28 мая на Набережной Космонавтов прошёл День Волги. В Саратове его ежегодно проводит компания «Coca-Cola Эйч Би Си Евразия» (филиал в Волжском) при поддержке Саратовского государственного университета.

В акции приняли участие студенты социологического и юридического факультетов, факультета иностранных языков Педагогического института. С 10:00 до 12:00 волонтеры СГУ приводили в порядок территорию Старого пляжа. После этого рядом с памятником Юрию Гагарину прошёл праздничный концерт.

В рамках мероприятия работали специальные площадки. Все желающие приняли участие в фотокроссе, боди-арте, лотерее и оставили пожелания Волге. Участникам акции подарили футболки, банданы и угостили напитками.

«Волга — одна из крупнейших рек в мире. Мы должны беречь её и следить за её чистотой», — подчеркнула участница субботника, студентка социологического факультета СГУ Алина Гришаева.

Ольга ЕВСЕЕВА, Арпине АВЕТИСЯН



В России День Волги отмечается третий раз. Во всех крупных городах Поволжья проходят различные экологические акции. Идея создания Дня Волги принадлежит международной организации ЮНЕСКО. Цель акции — привлечь внимание к экологическим проблемам, призвать жителей к чистоте и охране великой реки.

Туристическая программа на лето

Четвёртый год подряд Саратовский университет устраивает летние туристические походы. Традицию поддерживает Управление организации воспитательной работы со студентами.

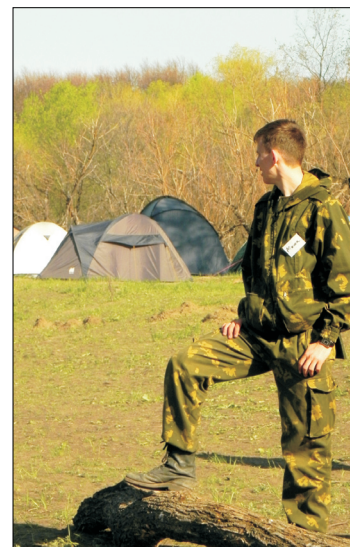
«Летняя оздоровительная кампания — 2011» начнётся с похода к Утёсу Степана Разина. Он пройдёт с 4 по 7 июля. Следующей туристической точкой на карте летних походов станет национальный парк «Таганай» (Южный Урал). С 18 по 21 августа туристы отправятся на сплав по реке Медведице (Аткарский и Лысогорский районы). С 24 по 27 августа студенты смогут посетить гору любви и стоянку хана Ахмата (Красноармейский район).

В мероприятиях смогут принять участие более 150 чело-

век. Во время походов и сплава студентов научат основам туризма, проведут тренинги по основам безопасности и работе в команде. Участников летних маршрутов ждут творческие вечера у костра, обмен впечатлениями, креативные конкурсы.

Записаться на участие в походах можно в Управлении организации воспитательной работы со студентами. Подробную информацию вам подскажут по телефону 51-84-49.

Павел МАСЛЕННИКОВ



Зачем мы чистим зубы

Зачем человеку зубы? Зачем человеку рот? Что мы не сможем делать, если рот будет отсутствовать? Попробуйте откусить яблоко, закрыв передние зубы губами! Не получается! Попробуйте сказать слова «дом», «стол» или своё имя, не касаясь языком передних зубов. Тоже выходит что-то не совсем понятное.

Ребёнок рождается без зубов. У младенцев первые зубы прорезаются в 6–8 месяцев. К двум годам у детей появляется 20 зубов — это молочные зубы. С 6–7 лет до 12 лет происходит замена молочных зубов на постоянные. У взрослых уже 32 зуба. Их надо беречь: больше зубов не вырастет.

Как известно, зуб — это маленький орган. Основная его функция — пережёвывание пищи. Для того, чтобы зубы могли справляться со своими функциями, они должны быть здоровы.

Небольшой экскурс в строение зуба

Во время разговора и при улыбке мы видим только часть зуба — коронку. Коронка покрыта эмалью. Эмаль — самая твёрдая ткань в организме человека. По прочности она приближается к алмазу. Эмаль защищает зубы и придаёт им красивый блеск. Но и она со временем может разрушиться. В одной энциклопедии эмаль зуба сравнили со стеклом. Разрушить это «стекло» может резкая смена температур.

Продолжением коронковой части зуба является корень, который расположен в кости челюсти. Коронка и корень зуба построены из особой ткани — дентина. По строению дентин напоминает костную ткань.

Снаружи корень зуба покрыт тонким слоем цемента, который отвечает за удержание зуба в кости челюсти: к этому слою прикрепляются волокна связочного аппарата зуба. По оси корня зуба располагается свободное пространство — корневой канал. Он начинается у верхушки корня и заканчивается в пульповой камере, полости в коронке зуба. В корневом канале и пульповой камере заключена пульпа («нерв»). Пульпа — самая чувствительная ткань зуба. Она представляет собой сосудисто-нервный пучок и отвечает за кровоснабжение и иннервацию зуба. Нервный пучок содержит до двух тысяч нервных волокон. Этим объясняется, почему зубная боль бывает такой сильной. А если зубы заболели — скорее к врачу! Почему?!

Самая распространённая болезнь зубов — это кариес. Кариес — разрушение зуба с образованием в нём полости (дырки). Если болезнь только начинается, зуб лечить не больно. Поэтому при появлении даже небольшой дырки нужно сразу обращаться к врачу.

Итак, какое же значение в жизни человека имеют зубы?

1. Зубы — это важный для пищеварительного процесса орган. Зубами человек откусывает и пережёвывает пищу.
 2. Больные зубы могут стать причиной разных болезней.
 3. Зубы активно участвуют в образовании звуков, способствуют правильной и красивой речи.
 4. Здоровые зубы украшают лицо человека.
- Значит, зубы надо беречь! А как? Надо их чистить!



Остатки пищи застревают в зубах, разлагаются и разрушают их. Поэтому зубы надо чистить зубной щёткой два раза в день: утром и вечером. Также желательно повторять эту процедуру после каждого приёма пищи. Если такой возможности нет, следует воспользоваться зубной нитью или просто прополоскать рот водой. Также нужно правильно питаться, употреблять витамины и минералы.

Улыбайтесь чаще!

Продолжение читайте в следующем номере.

Дмитрий ФЕШИН

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

ВИНЦИР
Стоматологическая клиника
www.vinir-s.ru

НАШИ ПОБЕДЫ

К победе на всех парусах

С 23 по 29 мая в Тольятти проходил Кубок России в международных и национальных классах яхт. В регате принимал участие студент механико-математического факультета СГУ Даниил Иосипенко. В экипаже с Анатолием Комисаровым они выиграли кубок России в классе яхт «420». Следующим этапом соревнований для Даниила станет участие в Чемпионате Европы по парусному спорту среди взрослых, который будет проводиться в Хельсинки (Финляндия).

– Даниил, тяжело было соревноваться во взрослой возрастной категории?

– Было, конечно, нелегко: в соперниках – опытные взрослые мужчины. Но возраст, на самом деле, не главное. Залог успеха заключён в желании и стремлении к победе, в постоянных тренировках, и, конечно, в поддержке тренера Андрея Николаевича Зимина, а также команды.

– Какая атмосфера царила в команде и между соперниками?

– У меня со всеми сложились одинаково хорошие отношения: очень дружеские и тёплые. Только на воде мы противники, а на земле – друзья. На соревнованиях, правда, на общение не особо отвлечёшься, зато в обычной жизни мы часто встречаемся, иногда и с яхтсменами из других стран.

– Ты говорил о важности поддержки. Кто ездит с тобой на соревнования?

– Обычно только тренеры, родители приезжают во время отпуска. Иногда и друзья следят за гонкой, если свободны. Но на самом деле это больше отвлекает, чем поддерживает, а на соревнованиях нужно быть полностью сосредоточенным. Я иногда пытаюсь брать с собой учебники, в перерывах между гонками учить что-то к экзаменам, но невозможно даже читать, потому что мысли заняты только спортом. Порой до такой степени сосредото-

чен на ходе яхты, соперниках, пройденном времени, старте, что не замечаю холода, который бывает во время гонок. Вообще сосредоточенность очень важна, иначе упустишь что-то из виду, и всё пойдёт не так.

– Ты уже прошёл через множество соревнований, сохраняется ли чувство волнения перед каждым новым?

– Страх заканчивается вместе со стартом. Перед гонкой – да, несомненно, волнуясь, а потом все мысли в сторону. На яхте я чувствую себя намного увереннее, чем, например, на экзамене, где ты всё время сидишь и переживаешь. В спортивной «каше» я варюсь 13 лет, поэтому всё уже кажется родным, знакомым.

– Для тебя яхта – это просто механизм или целый организм?

– Я отношусь к яхтам так же, как автомобилист должен относиться к своей машине: если он с ней одно целое, то и дорога будет лёгкой. Для достижения успешных результатов нужно сжиться с яхтой, полностью знать её. Если у спортсмена какое-то другое отношение, то он даже смотрится негармонично с яхтой.

– Когда ты наблюдаешь за соперниками, учишься у них чему-нибудь?

– Конечно! Особенно у тех, кто идёт впереди. Запоминаю, как они обращаются с парусами. Эту технику нужно понять, почувствовать: что-то получается

сразу, к чему-то нужно привыкнуть, разобраться. И, конечно же, помогают разборы полётов в конце каждого гоночного дня, когда тренер объясняет нам все ошибки. На протяжении гонок он идёт рядом с нами на катере, наблюдает всё со стороны: потом может как по головке погладить, так и поругать. Но важно, что и кнута, и пряника всегда в меру. Тренер для меня вообще стал вторым отцом, он меня с 6 лет не только тренирует, но и воспитывает, ведь мы постоянно вместе на сборах и соревнованиях.

– Ты так долго занимаешься яхтенным спортом, он стал для тебя главным хобби?

– Хобби – это какое-то развлечение, а яхт-спорт для меня является чем-то большим. Тут всё уже на более серьёзном уровне: я перешёл порог от любительского к профессиональному спорту. А хобби для меня – это, скорее, общение с друзьями, сноуборд, пейнтбол.

– Планируешь ли ты и в будущем профессионально заниматься яхтенным спортом?

– Загадывать не хочу, но мысли в этом направлении были. Кроме того, мне очень нравится заниматься яхтенным спортом с детьми, учить их тому, чему я уже научился. Однако помимо спорта для меня очень важны высшее образование и профессия. Я очень люблю математику: с 10 лет родители учили меня, как в



гонках можно использовать «золотое сечение» и соотношения Фибоначчи. А сейчас я использую знания, полученные в университете, для расчёта гандикапа парусного судна в гонках. Карьера спортсменов заканчивается довольно быстро, а уверенность в будущем даёт профессия.

– Заглядывая в будущее, чего ты ждёшь от предстоящего Чемпионата Европы?

– Я не очень люблю загадывать. На прошлом Чемпионате Европы в 2009 году я не показал

высоких результатов, поэтому прогнозировать ситуацию очень сложно. Это будет важное испытание, дополнительная серьёзная тренировка. Я смогу лишним раз показать себя и посоревноваться с теми, кто на голову выше соперников из России. Без надежд, желаний, конечно, тоже нельзя, но их нужно подкреплять трудом: это не казино, и на одну удачу рассчитывать нельзя.

Беседовали

Анастасия РУДЕНКО
и Анна МЕЛЬНИКОВА

СПАРТАКИАДА

ДОСТИЖЕНИЯ

СГУ в тройке лидеров Областной спартакиады

В последние дни мая завершилась Областная спартакиада среди студентов высших учебных заведений 2010-2011 учебного года. Из 12 участвовавших в Спартакиаде вузов (среди них – СГАП, СГАУ, СГТУ, СГСЭУ, СГМУ) Саратовский государственный университет занял третье место. По общим итогам победителем спартакиады вузов области стал Саратовский государственный аграрный университет, а второе место заняли спортсмены Саратовской государственной академии права.

Студенты СГУ достойно представили университет во всех видах спорта, а первые места были завоеваны в соревнованиях по лёгкой атлетике, легко-атлетическому кроссу, фехтованию, лыжным гонкам у женщин. Отдельно стоит отметить высокие результаты соревнований по лёгкой атлетике. В командном зачёте сборная СГУ стала абсолютным победителем (по юношам и девушкам). Женская сборная одержала победу в эстафетах 4x100 и 4x400. Мужская – в эстафете 4 по 400.

Спортсмены СГУ заняли призовые места и в личных зачётах. На дистанции 1500 метров среди юношей первым стал аспирант философского факультета Олег Григорьев. В женском забеге победила студентка факультета физической культуры Педагогического института Татьяна Полякова. Первой с дистанцией 200 метров справилась Дарья Шарбанёва. Артур Тихонов занял первые места в забегах на 200 и 400 метров. Дмитрий Феоктистов одержал победу в соревнованиях по трюйному прыжку в длину.

Заслуга в высоких результатах принадлежит не только самим спортсменам, но и тем людям, которые их тренировали. Мужскую сборную СГУ к соревнованиям подготовил декан факультета физической культуры Пединститута Владимир Дмитриевич Гордеев, женскую – заместитель декана по учебной работе Ирина Юрьевна Водолагина.



Награждение победителей «Спартакиады СГУ». 7 июня 2011 года.

По словам Владимира Дмитриевича, таких стабильно высоких результатов удаётся достигать за счёт ответственного отношения к делу как преподавательского состава, так и самих спортсменов, а также благодаря высокому уровню работы над профориентацией, ведь в команду входят лучшие из лучших: и педагоги, и спортсмены.

Несмотря на победы в спартакиаде, подводить итоги легкоатлетического сезона ещё рано: «Спортсменам предстоит ответственный чемпионат области по лёгкой атлетике, а также ряд других соревнований, в которых они и их тренеры надеются завоевать немало призовых мест. Для этого необходимы стабильные тренировки,

которые будут продолжаться и в течение лета», – отмечает В.Д. Гордеев.

В состав сборной команды СГУ вошли призёры университетской спартакиады. Напомним, соревнования проходили среди 21 команды структурных подразделений СГУ по 21 виду спорта. 7 июня в актовом зале Х корпуса впервые прошло награждение победителей спартакиады.

Немалую роль в победах команды университета сыграла группа поддержки, особенно активно проявившая себя на соревнованиях по футболу и ритмической гимнастике.

Анна МЕЛЬНИКОВА,
Анастасия РУДЕНКО

Студенты БИСГУ завоевали медали на первенствах по сумо

Первокурсница БИСГУ Арина Елизарова стала бронзовым призёром первенства Европы по борьбе сумо среди юниоров в весовой категории свыше 80 килограмм. Соревнования проходили в Варне с 5 по 8 мая. В командном зачёте спортсменка заняла первое место.

Неделей раньше студенты БИСГУ Арина Елизарова и Александр Антипов приняли участие в первенстве и чемпионате России по сумо, проходивших в Дзержинске с 26 по 29 апреля. Арина стала чемпионкой среди юниоров. В абсолютной весовой категории она заняла третье место, а в турнире женщин и завоевала ещё одну бронзу. Александр занял второе место в возрастной группе старших юношей до 18 лет (весовая категория до 70 кг). В абсолютной весовой категории спортсмен также завоевал серебро.

Студентки СГУ стали призёрами в соревнованиях по гребле

На третьем этапе мира по гребле на байдарках и каноэ, проходившем с 27 по 30 мая в Дуйсбурге (Германия), студентка СГУ Наталия Лобова завоевала второе место в эстафете 4x200 и третье в двойке на 500 метров.

Студентка ИИИМО СГУ Мария Александрова заняла призовые места в Первенстве России по гребле на байдарках и каноэ. Оно проходило с 25 по 29 мая в Краснодаре. В индивидуальном заезде на дистанции 500 метров Мария взяла бронзовую медаль, на дистанции 1000 метров – серебряную. В составе экипажа байдарки-двойки и байдарки-четвёрки она заняла вторые места.

ФОТОРЕПОРТАЖ

Рок-музыканты взяли «Чистую ноту»

4 июня в Саратове на Андреевских прудах прошёл ежегодный Саратовский экологический рок-фестиваль «Чистая нота», приуроченный ко Дню эколога.

Праздник организовали управление организации воспитательной работы со студентами СГУ, творческий клуб «Люмузин-СГУ», студенческий совет биологического факультета, Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области, экологическая станция «Андреевская застава», а также компания «Coca-Cola Эйч Би Си Евразия» (филиал в Волжском).

Подготовка к концерту началась ещё с утра – активисты очистили территорию Андреевских прудов от бытового мусора. После субботника участники фестиваля запустили в небо воздушного змея.

На «Чистую ноту» пришли не только студенты, но и все любители рок-музыки. Самому юному гостю фестиваля не исполнилось и двух лет. На празднике присутствовали также начальник управления организации воспитательной работы со студентами СГУ А.В. Головченко, председатель профкома студентов СГУ М.С. Козлова, руководитель клуба «Люмузин» В.М. Пархоменко.

Своими выступлениями зрителей порадовали саратовские группы «Чердак ангела», «Любители этого дела», «Дети лета», «Плотина небес», «Trainspotting», «Беспечное лето», «Broken Confidence», «Акустик бэнд», «Храм заката», а так же авторы-исполнители М. Медведев, А. Воеводин, С Башкавой. Зрители смогли по достоинству оценить игру саратовских музыкантов, а также блеснуть собственными талантами. Молодые люди активно участвовали в конкурсе по поднятию гири весом 16 килограмм. Победитель поднял спортивный снаряд 50 раз. Большой интерес у зрителей вызвал творческий конкурс боди-арта.

Во время выступления «Храма заката» гости увидели небольшое представление: облачённые в доспехи рыцари сражались на алебардах. По мнению большинства присутствовавших, праздник получился ярким и запоминающимся.

Юлия ПОРУКОВА,
фото из архива участников фестиваля



«Любители этого дела» доказали свою любовь к музыке, исполнив несколько своих песен



Выступление «Храма заката» сопровождалось не только аплодисментами, но и инсценированным сражением рыцарей



Участники группы «Беспечное лето» поделилась со зрителями позитивными эмоциями и хорошим настроением



Грамоту организаторам фестиваля вручила председатель профкома студентов СГУ М.С. Козлова



Зажигательные рок-н-рольные движения плавно перетекли в хороводные танцы



Всё утро активисты СГУ очищали «Андреевскую заставу» от бытового мусора



Торжественное открытие рок-фестиваля началось с загрузки собранной «поклажи» в машину



Участники фестиваля проявили свою силу и ловкость в конкурсе по перетягиванию каната

© «Саратовский университет»
№5 (2088) Июнь 2011 года
gazeta.sgu.ru



Учредитель: Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Газета зарегистрирована региональной инспекцией по защите свободы печати и массовой информации при Министерстве печати и информации РФ 09.06.93 за №С-0391.

Газета СГУ:
с ноября 1934 года – «За научные кадры»;
с декабря 1936 года – «Сталинец»;
с января 1957 года – «Ленинский путь»;
с октября 1991 года – «Саратовский университет».

Адрес редакции и издателя:
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83.

Фактический адрес редакции:
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83-н, XI корпус СГУ, 1 этаж, офис 116.

Е-mail: gazeta@sgu.ru.
Телефон/факс: (8452) 210-625.

Номер подготовлен на редакционно-издательской системе Отдела СМИ СГУ. Газета отпечатана в типографии СГУ, располагающейся по адресу: г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112А, VIII корпус СГУ. Время подписания в печать по графику: 15.05.11 в 15:00, фактическое: 21.05.11 в 14:00. Заказ №130-Т.

Тираж 2512 экземпляров

Газета «Саратовский университет» распространяется по внутри-университетской подписке среди сотрудников подразделений СГУ (подписаться можно, выслав заявление по адресу gazeta@sgu.ru).

Газета распространяется бесплатно. При перепечатке материалов ссылка на «Саратовский университет» обязательна. Точка зрения редакции чаще всего совпадает с точкой зрения, отражённой в публикациях.

Главный редактор:
Кирилл А. Розанов
rozanov@sgu.ru

Ответственный секретарь:
Лариса А. Ефремычева
larisa_efr@mail.ru

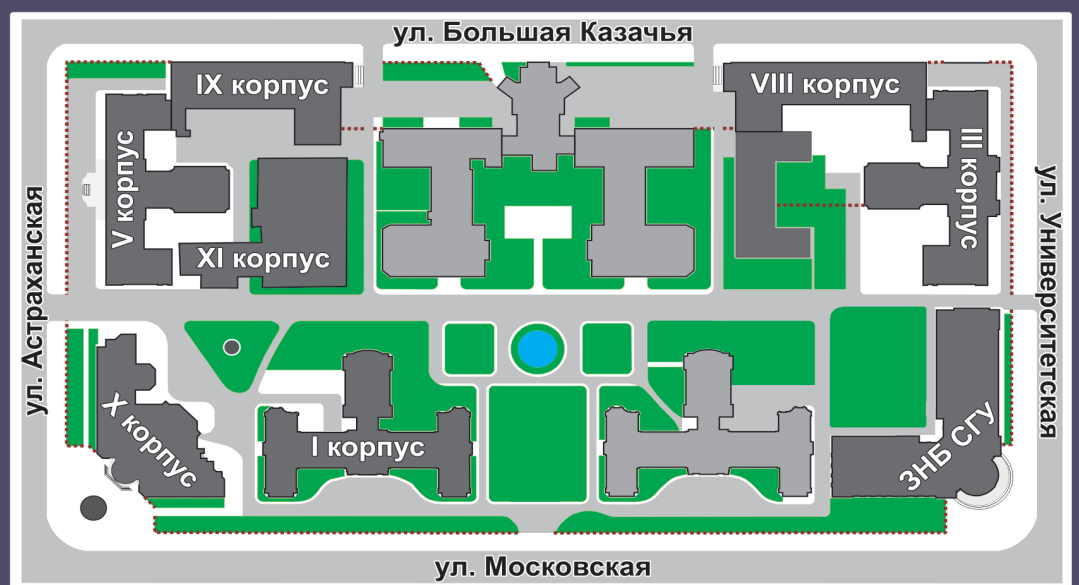
Художественный редактор:
Татьяна Р. Хуснулина
Редакторы интернет-версии:
Анастасия А. Житкова
nasteks_91@mail.ru
Анастасия А. Москалёва
moskal.eva@hotmail.com

Журналисты:
Кирилл М. Захаров
Ольга А. Гармилина
Алеся И. Ефремова
Марина В. Сагалаева
Фотокорреспонденты:
Виктория В. Викторова
Павел А. Змунчила
Анна К. Фефелова
Корректор:
Ульяна А. Копёнкина
На обложке:
Даниил В. Иосипенко
Автор фото:
Павел А. Змунчила

Абитуриентам СГУ – 2011

Центральная приёмная комиссия СГУ

ул. Астраханская, 83,
X корпус СГУ, к. 209,
т. 51-92-26



Биологический факультет

ул. Астраханская, 83, V корпус СГУ, к. 62, т. 51-92-28

Географический факультет

ул. Университетская, 59, IV корпус СГУ, к. 26, т. 26-12-11

Геологический факультет

ул. Московская, 155, I корпус СГУ, к. 51, т. 26-03-40

Институт истории и международных отношений

ул. Астраханская, 83н, XI корпус СГУ, к. 401, т. 21-92-26

Институт филологии и журналистики

ул. Астраханская, 83н, XI корпус СГУ, к. 213-214, т. 21-06-38

Институт химии

ул. Московская, 155, I корпус СГУ, к. 63, т. 27-14-91

Механико-математический факультет

ул. Астраханская, 83, IX корпус СГУ, к. 203, т. 51-56-14

Социологический факультет

ул. Б. Казачья, 120, VII корпус СГУ, к. 216, т. 51-93-53

Факультет компьютерных наук и информационных технологий

ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, к. 333, т. 21-36-30

Факультет нано- и биомедицинских технологий

ул. Астраханская, 83, V корпус СГУ, к. 5-6, т. 52-27-07

Факультет нелинейных процессов

ул. Б.Казачья, 112а, VIII корпус СГУ, к. 47, т. 51-45-45

Факультет психологии

ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, к. 103, т. 21-36-05

Физический факультет

ул. Университетская, 42, III корпус СГУ, к. 34, т. 21-07-43

Философский факультет

ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, к. 201, т. 22-51-10

Экономический факультет

ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, к. 433, т. 42-44-26

Юридический факультет

ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, к. 513, т. 21-36-53

Балашовский институт СГУ

Балашов, ул. К. Маркса, 29, т.(84545) 4-55-65

Колледж радиоэлектроники им. П.Н. Яблочкова

Саратов, ул. Астраханская, 77, т. 51-26-73, 51-25-56

Геологический колледж

Саратов, ул. Антонова, 10, т. 62-03-60

Педагогический институт СГУ

Саратов, ул. Вольская, 10а, XII корпус СГУ, т. 22-51-34

