

Газета Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского

Саратовский университет

Газета издаётся с 1934 года №5 (2079) || Июнь || 2010 год



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ



2-3
Категория национального исследовательского университета ставит перед СГУ новые задачи

ОНЛАЙН-ИНТЕРВЬЮ



7
Игорь Герикович Малинский ответил на вопросы посетителей сайта www.sgu.ru

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БИОМЕХАНИКЕ



4
В СГУ прошла десятая Всероссийская конференция «Биомеханика-2010»

ПРАЗДНОВАНИЕ ЮБИЛЕЯ ПОБЕДЫ



11
День СГУ в Парке Победы собрал вместе ветеранов войны и молодёжь всего Саратова



Евгений Красанцов, студент 5 курса ИИМО СГУ, сотрудник Научно-образовательного центра сотрудничества со странами СНГ и Балтии СГУ, министр иностранных дел Молодёжного саммита «Большой Восьмёрки»:

«Саммит оставил самые приятные впечатления. Нам удалось договориться и прийти к единому мнению. Мы научились строить взаимопонимание. Итогом нашей работы стало создание коммюнике, которое будет передано российским политикам и дипломатам – участникам Саммита G8/G20.»

СТУДЕНТ СГУ НА САММИТЕ G8/G20



Победа состоялась.

На фасаде десятого корпуса всех входящих в университет встречает баннер-растяжка: «СГУ – национальный исследовательский университет». Для того, чтобы этот факт стал реальностью, чтобы подобное свершилось, всем работающим в нашем вузе пришлось много потрудиться. Оглядываясь на предыдущие годы, не можем не повторить: мы сделали максимум из возможного. Работали на пределе, чтобы получить не просто красивый статус, но и закреплённое им право (и одновременно обязанность!) на качественно новый, динамичный уровень развития и жизнедеятельности старейшего не только в Саратове, но и в России вуза.

Присвоенная СГУ категория «национальный исследовательский университет» престижна и ответственна одновременно. Это патронат государства, проявляемый в виде финансирования, и в то же время аванс, который предстоит отработать. Причём всем сотрудникам университета надлежит помнить, что за каждый рубль, вкладываемый в СГУ, всем нам в течение десяти лет надлежит расплатиться идеями, разработками, смелыми и яркими замыслами, способными реализоваться в духовной, социальной, производственной, экологической сферах. Вот почему около восьмидесяти процентов ежегодного бюджета Программы развития НИУ СГУ будут вкладываться в приобретение уникального учебно-лабораторного и научного оборудования. И это более чем резонно, потому что без постоянного обновления исследовательской инфраструктуры университет не в состоянии удерживать лидерство. Так что обольщаться не стоит: золотой ливень на нас отнюдь не пролился. Точнее будет сказать, что мы взяли на себя огромную, масштабную работу. По сегодняшней жизни это, кстати, одно из самых оптимистических известий: безработица нам явно не грозит. И профессорско-преподавательский состав, составляющий, на наш взгляд, главное конкурентное преимущество нашего вуза перед другими, в основном, останется в целости и сохранности. За людьми сохраняются их места – в то время, как во многих других высших учебных заведениях над сотрудниками реально нависла опасность сокращения, или так называемой оптимизации.

Да, мы одержали крупную, весомую победу, но это тот самый случай, когда победа состоялась, но расслабляться нет ни малейшего повода. Более того: эта победа чётко указывает, что впереди – решение серьёзнейших задач. Потому что все мы – от ректората до лаборантов, от профессоров до студентов – находимся ныне в самом начале большого пути.

Категория национального исследовательского университета предполагает не только более крупный, чем ранее, масштаб образовательных, научно-исследовательских и инновационных задач, но и определяет особую миссию нашего университета как системного интегратора социально-экономического, духовного и культурного развития региона.

Наша важнейшая цель заключается в обеспечении опережающей подготовки научно-образовательной, управленческой и культурной элиты, способной удовлетворить интеллектуальные и инновационные потребности России.

Чтобы озвученная миссия реализовалась, перед всеми нами стоит не менее впечатляющая задача – сформировать такое научно-образовательное инновационное сообщество, которое по всем позициям будет сопоста-

вимо с ведущими российскими и зарубежными вузами.

Скрупулёзный анализ всей научно-образовательной деятельности СГУ позволил выкристаллизовать направления, которые можно смело именовать приоритетными для СГУ не только в контексте российской действительности, но и мирового научного пространства. Это математика и информационные технологии, фундаментальные и прикладные исследования в сфере высоких технологий, живые системы и, наконец, риски социальных систем. Разумеется, у СГУ имеется также огромный портфель и других инновационных разработок, однако несомненная успешность и высокая эффективность упомянутых направлений убедительно подтверждается самым аргументированным на свете языком – языком цифр. За период с 2006 по 2009 годы именно по перечисленным направлениям защищено свыше 200 кандидатских и докторских диссертаций, опубликовано 256 научных монографий в российских и зарубежных издательствах, получено свыше 750 миллионов доходов от НИОКР, запатентовано около девяноста объектов интеллектуальной собственности.

Вот более детальная картина по каждому из приоритетных направлений.

Математика и информационные технологии

Научные математические школы Саратовского государственного университета широко известны во всём мире. В 2010 году уже в четвёртый раз коллектив профессора А.П. Хромова оказался удостоен гранта государственной поддержки ведущих научных школ.

Работы профессора В.А. Юрко неоднократно отмечались самыми престижными грантами, об уровне которых выразительно свидетельствует грант ЮНЕСКО.

Научная школа лауреата Государственной премии РФ, профессора Л.Ю. Коссовича «Динамика тонкостенных конструкций» объединяет восемь докторов наук и семнадцать кандидатов наук. Научные работы коллектива поддерживаются грантами ИНТАС, РФФИ, Роснауки, Лондонского математического общества, 8-й европейской рамочной программой.

Мировую известность СГУ принёс центр по подготовке программистов, которым наш вуз обладает без малого десять лет. Крёстным отцом университетского программирования стал крупный учёный Анатолий Михайлович Богомолов. Это он, работавший несколько десятилетий назад ректором, заложил основы многих сегодняшних успехов программистов.

Вдумайтесь только – из ВСЕХ ВУЗОВ РОССИИ только наш университет вместе с МГУ и СПбГУ ИТМО, начиная с 2002 года, регулярно занимает призовые места! В нашем активе победа на чемпионате мира по программированию среди студентов. Согласитесь, что золото и серебро, завоеванные на столь представительных состязаниях, – это металлы поистине высокой интеллектуальной пробы.

Уровень программирования в СГУ – это для многих и отечественных, и зарубежных партнёров вуза уже бренд. Наших коллег из штата Колорадо отнюдь не случайно, кроме многого другого, интересует именно этот момент – уникальное обучение студентов программированию – обучение, позволяющее из года в год добиваться столь поразительных результатов. То есть речь идёт уже не о разовом, пусть и самом блестящем успехе, а о созданной, выработанной и утвердившейся у нас системе побед. Аналогичную систему, нацеленную на достижение самых высоких результатов, мы можем наблюдать и в такой области, как фундаментальные и прикладные исследования в сфере высоких технологий.

Фундаментальные и прикладные исследования в сфере высоких технологий

Научные школы в области радиофизики, электроники, твердотельной электроники, микроэлектроники, химии и геологии уже не первый год составляют заслуженную и добрую славу СГУ.

Именно по перечисленным направлениям работает немало блестящих учёных – пять лауреатов Государственной премии РФ (Л.Ю. Коссович, В.Н. Посадский, В.Д. Туликин, Н.И. Синицын, П.В. Севостьянов), лауреат международной премии по физике научного фонда имени Александра фон Гумбольдта (Германия) профессор В.С. Анищенко, член-корреспондент РАН профессор Д.И. Трубецков.

В.С. Анищенко возглавляет не просто коллектив, но признанную во всей стране школу по нелинейной радиофизике. Ещё один профессор – И.А. Казаринов – руководит известным на всю страну направлением в области электрохимии.

В области аналитической химии у СГУ тоже есть признанные авторитеты – такие, как профессор Р.К. Чернова и профессор С.Н. Штыков, являющиеся членами Президиума РХО имени Д.И. Менделеева.

Саратовский госуниверситет входит в число 32-х вузов России, реализующих федеральную целевую программу «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы».

СГУ может по праву гордиться собственными изобретателями, так как креативные разработки наших учёных только за последние несколько лет удостоились 26 золотых, 8 серебряных и 2 бронзовых медалей на разного рода представительных выставках инноваций в крупнейших городах Европы, Азии и Америки.

СГУ – один из немногих вузов, обладающих лицензией на осуществление космической деятельности. В сентябре прошлого года с космодрома Байконур состоялся запуск спутника «Метеор-М» с установленным на борту очередным прибором, созданным коллективом под руководством профессора Ю.А. Склярова.

Наука – сфера точных и максимально конкретных данных. Поэтому такая объективная шкала степени признания и интеллектуального потенциала учёного, как индекс цитирования, убедительнее многих других характеристик может сказать об уровне специалистов, работающих в вузе. Согласно подготовленному «Интерфаксом» изданию «Национальный рейтинг университетов – 2009» СГУ входит в первую десятку классических университетов по суммарному числу цитирования публикаций организаций: оно равно 5319.

Двадцать университетских учёных обладают числом цитирований свыше 200 (согласно российскому индексу научного цитирования), а ещё десять профессоров – больше ста. Имеются среди научной элиты СГУ и подлинные фавориты в сфере цитирования. Так, на признанных авторитетов в своей сфере – профессоров В.В. Тучина и В.С. Анищенко – имеется свыше

1000 ссылок. По данным ISI Web Knowledge цифра в отношении В.С. Анищенко ещё более укрупняется – она возрастает до 1647. По данным из того же источника, статистика цитирования В.В. Тучина составляет 2070 ссылок.

Наши выигранные показатели по упомянутой сфере можно было бы перечислять ещё достаточно долго, но мы остановимся только на одной, внушающей уважение цифре. Доходы от НИОКР за 2006-2009 годы в области фундаментальных и прикладных исследований составили 530 миллионов рублей. Цифра, что и говорить, впечатляющая. Значительные показатели существуют и в следующем, не менее прорывном направлении развития нашего вуза, носящем название «Живые системы».

Живые системы

Данное направление работы имеет ряд признанных лидеров, и одной из самых ярких фигур является, бесспорно, профессор В.В. Тучин, создавший научно-образовательную школу в области физики живых систем и биофотоники. Упомянутая школа объединяет и профессоров, и студентов. А два года назад СГУ стал ЕДИНСТВЕННЫМ В РОССИИ вузом, вошедшим в седьмую Международную рамочную программу по развитию и внедрению в международную систему высшего профессионального образования образовательного направления «Биофотоника».

Сильным козырем Саратовского государственного университета является целая серия разработок приборов медицинского и экологического назначения. Автор многочисленных интересных изобретений в данной сфере – профессор Д.А. Усанов – за незаурядный вклад в изобретательскую деятельность награждён бельгийскими орденами Короны в степени «Командор» и «Офицер».

Признанным в мире лидером в исследованиях, связанных с изучением воздействия золотых наночастиц на биологические объекты, является профессор Н.Г. Хлебцов. Группа доцента Д.А. Горина прекрасно зарекомендовала себя в режиме интереснейшего и плодотворного международного сотрудничества. Сфера профессионального интереса коллектива, объединяющего учёных России, Великобритании, Германии, простирается в области создания и управления свойствами микро- и наноконтейнеров на основе полимерных материалов.

Передовые позиции занимает и коллектив учёных под руководством профессора Л.Ю. Коссовича в области биомеханики.

Профессор Н.И. Синицын – автор открытия «СПЕ-эффект», позволившего считать водные и биологические среды носителями радиоволн. Совместно с академиком РАН Ю.В. Гуляевым Н.И. Синицын ВПЕРВЫЕ В МИРЕ обнаружил эмиссию электронов в нанотрубках.



И победителей ждёт много работы

Бесспорно, заслуживает внимания и разработка уникальных ветеринарных лекарственных средств. За работы, проведённые в данном направлении, доцент С.П. Воронин удостоен Государственной премии РФ.

Весомым достижением университетских биологов является составленный ими кадастр биологического разнообразия растений и животных Нижнего Поволжья. Результаты ряда исследований биологов широко используются Министерством обороны РФ при обеспечении экологической безопасности в процессе уничтожения химического оружия. Кстати, ещё один факт «в тему»: именно на основе разработок саратовских химиков оказались созданы современные технологии уничтожения химического оружия, использованные в посёлке городского типа Горном Саратовской области.

Научная тематика «живых систем» традиционно объединяет множество сильнейших в СГУ учёных. О направлении работ можно было бы ещё рассказывать и рассказывать, но справедливость в освещении наиболее выигрышных для СГУ направлений требует перефокусировать внимание на риски социальных систем.

Риски социальных систем

Если три предыдущих направления, составляющие костяк деятельности национального исследовательского университета, существуют в СГУ уже достаточно давно, то риски – пожалуй, самая юная, но при этом архисовременная сфера применения университетского научно-исследовательского потенциала.

Направление «Риски социальных систем» включает в себя изучение фундаментальных основ и прикладных аспектов социогуманитарного знания и разработку на этой основе междисциплинарной концепции рисков социальных систем, выявление социального механизма минимизации рисков на рисковенных территориях, в том числе на примере истории и культуры народов Поволжья; поведение молодежи в ситуациях временного и постоянного рисков; выявление границ социальной ответственности медиасообщества в освещении рисковенной информационной тематики; анализ проблем межнационального и речевого общения в этнических средах и медиакommunikациях; анализ миграционных отношений в регионе и стране, методологическое, аналитическое, прогностическое обеспечение деятельности органов государственной власти по управлению

рисковенными территориями в регионах и другое.

В Саратовском университете сложились признанные научные школы по философии, социологии, политологии, истории, филологии, экономике и другим социально-гуманитарным наукам. За 2006–2009 годы защищены десятки докторских и кандидатских диссертаций, издано множество монографий и сотни статей, представлены доклады на конференциях различного уровня, получены престижные премии и гранты.

Партнёры гуманитариев СГУ – ведущие академические и вузовские центры страны. Это и Институт философии РАН, Институт всеобщей истории РАН, Институт российской истории РАН, Институт русского языка РАН, Санкт-Петербургский институт истории РАН, МГУ, МГИМО(У), МИД РФ и другие.

Значительным импульсом для интеграции прикладных исследований рисков явилось образование семи социально-гуманитарных исследовательских центров и лабораторий, проводящих аналитическую работу по изучению рисковенных территорий региона. Важнейшим шагом в указанном направлении стало создание Образовательного-научного института рисков в сотрудничестве с Университетом Брюнеля (Лондон) – одного из ведущих университетов Великобритании в области финансовой математики, моделирования и прогнозирования рисков.

Мы коснулись только четырёх приоритетных направлений, составляющих основу деятельности национального исследовательского университета. Вне сомнения, сфер для применения наших возможностей гораздо больше. Нимало не сомневаемся, что каждый наш институт, факультет, каждая кафедра найдёт свою строчку, свою страницу в той книге, которую всем нам предстоит написать своими делами. Книге под названием «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ “СГУ”».

В период, предшествующий написанию программы развития национального исследовательского университета, нам удалось сделать многое. Победа в конкурсе инновационных программ сблизила, объединила и вдохновила сотрудников вуза. Мы вышли на качественно новый уровень работы, убедились – наши возможности и способности гораздо выше, чем нам представлялось ещё несколько лет назад. Инновационное двухлетие подготовило нас

к рывку. Не будь этого периода в жизни университета – не был бы накоплен мощный образовательный, научно-исследовательский и инновационный потенциал, впечатляющий не только наших коллег, но и нас самих.

Мы почувствовали свои силы, опробовали их в рамках инновационной программы 2007-2008 годов, потому и родилась достаточно яркая и амбициозная программа развития уже качественно нового университета. Не будь у СГУ толики здоровой амбициозности, подкреплённой конкретными и весомыми делами, не будь у нас сплочённого университетского коллектива, мы вряд ли смогли бы выполнить, пожалуй, самое сложное из конкурсных условий – сбор писем от промышленных предприятий и бизнес-сообщества с указанием сумм их поддержки наших научно-исследовательских работ в 2010-2019 годах. Мы получили соответствующие документы на сумму свыше одного миллиарда рублей, и это обстоятельство стало одним из серьёзнейших доказательств финансовой устойчивости конкурсной программы нашего развития.

Образно говоря, бизнес проголосовал деньгами за нашу заявку, а стало быть, и дальнейшее развитие. Бизнес готов вкладывать финансы в наиболее продуктивные и яркие разработки. А стало быть, через эти разработки отнюдь не только в университет, сколько через университетские инновационные разработки – в индустрию, оборонную промышленность, в сельское хозяйство и медицину всего нашего региона. Исследования, уже идущие у нас и которым ещё предстоит появиться, напрямую связаны со всеми перечисленными направлениями. Таким образом, университет, совершенствуясь сам, совершенствует и мир вокруг себя.

Саратовская область – это российские ворота в Казахстан и Центральную Азию. Сама специфика региона насущно требует, чтобы появился университет качественно нового уровня. Университет, способный закрыть брешь по нехватке целого ряда специалистов, обучающихся по принципиально новым приоритетным направлениям развития. Заметим, что уже сегодня около 70% наших студентов, аспирантов и слушателей приобретают знания именно по таким направлениям, а высокий уровень их подготовки ежегодно подтверждается поддержкой различных международных и российских грантовых и стипендиальных фондов. Кстати, часть средств, полученных от государства по программе НИУ, планируется потратить на разработку и внедрение уникальных образовательных программ. Это, как вы сами понимаете, необходимое условие для подготовки специалистов и для высокотехнологичного производства, и для инновационной экономики, и для социальной сферы.

СГУ – это университет, способный вести разработки в сфере информационной безопасности, создавать и внедрять в муниципальные и региональные управленческие структуры информационные системы, проводить анализ территориального планирования с использованием геоинформационных систем. Напомним, что в октябре 2009 года была утверждена областная программа «Развитие высоких технологий в Саратовской области на 2010-2014 годы», одним из разработчиков и



исполнителей которой уже является Саратовский университет.

Аргументацию такого рода можно приводить ещё долго. Очевидно одно – рождение СГУ в его новом статусе, статусе национального исследовательского, предопределено самой логикой развития жизни, региона и самого нашего вуза. А раз так – мы не просто спустя какое-то время станем, мы уже на сегодняшний день становимся образовательной инфраструктурой принципиально нового формата.

Задача каждого преподавателя, каждого профессора, работающего ныне в СГУ, – не просто максимально эффективно преподавать и заниматься научной деятельностью. Все без исключения сотрудники и студенты СГУ в какой-то мере становятся ещё и полномочными представителями своего вуза в наведении контактов с многочисленными образовательными и академическими учреждениями региона. Потому что чрезвычайно важно подключить к фундаментальным и прикладным научным исследованиям как можно больше опытных партнёров. Уже сейчас имеются интересные идеи по созданию вокруг университета сети малых предприятий, мобильных наукоёмких производств, призванных осуществлять научно-исследовательские разработки. Инновация – это, как известно, доведение идеи до стадии товара, который может и должен стать успешно продаваемым на современном рынке.

Основными направлениями деятельности малых предприятий станут информатика и биомедицина, создание новых материалов, приборостроение. Если немного конкретизировать направление деятельности будущих малых предприятий, то это повышение продуктивности аграрного сектора, разработка цифровых микросистем нового поколения, выпуск изделий из композиционных материалов для авиационной и строительной промышленности, создание радиочастотных идентификаторов для современных транспортных систем и спецслужб.

Разумеется, мы перечислили лишь малую толику того, что может и должно делаться в малых предприятиях, «обрамляющих» СГУ, составляющих его «инновационный пояс». Но даже из этого перечня отчётливо видно, сколь весомый вклад способен внести НИУ СГУ не только в создание выгодного инвестиционного климата страны, но и – что гораздо важнее – в повышение уровня национальной безопасности и конкурентоспособности России на глобальных рынках знаний и высоких технологий. А это уже реализация той самой миссии университета, с упоминания о которой и началась наша статья.

Только наивному человеку со стороны может показаться, что категория национального исследовательского университета – что-то вроде волшебной палочки, с помощью которой СГУ заживёт богато и беспрепятственно. Если продолжать оперировать образами, то новый статус СГУ сродни драгоценному ключу к двери, за которой таится большой успех – только замочную скважину для того, чтобы заветный ключ сработал в ней, каждому из сотрудников предстоит искать и изготавливать самому. Работа впереди, повторимся, не просто большая – огромная. Ведь реальный рост доходов от НИОКР предполагается за счёт повышения инновационной активности ВСЕХ без исключения структурных подразделений СГУ, а также инвестиционной заинтересованности со стороны хозяйствующих субъектов.

Но поддерживать интерес к себе СГУ может и должен за счёт поистине блестящих научных открытий. Будут подобные разработки – вне всякого сомнения, увеличится и объём финансирования НИОКР. Едва только изготовленный товар успешно выйдёт на рынок и найдёт своего покупателя, как немедленно возрастут внебюджетные доходы университета, а значит, есть надежда, что за грядущее десятилетие мы во многом выйдем на самофинансирование своих разработок.

У нас впереди десять лет, КАЖДЫЙ день из которых должен быть отмечен продуктивной работой КАЖДОГО подразделения и КАЖДОГО человека.

В течение инновационного периода мы заработали шанс стать элитарным национальным исследовательским университетом. Теперь предстоит подтвердить наше право на первенство. Так что самое сложное, а значит, и самое увлекательное ещё впереди. Мы победили! Но успешен лишь тот, кому не по душе останавливаться на достигнутом. Так что всем нам предстоит покорение новых вершин и обретение новых побед. Тем более, что моментов, подстёгивающих на новые свершения, хватает. Согласно данным рейтингового агентства «Рейтор», СГУ в 2009 году вошёл в группу лидеров российского образования и занимает 11-ю позицию. Но ведь потенциал нашего вуза, самых талантливых наших профессоров вполне позволяет продвигаться и на более почётное место. И нет сомнения в том, что оно у нас будет. Поручкой тому – способности, воля и настрой всего нашего коллектива.

Леонид КОССОВИЧ,
ректор СГУ, профессор;
Юрий ГОЛУБ,
проректор, профессор;
Сергей ВЕНИГ,
руководитель Программы
развития НИУ СГУ, профессор



КОНФЕРЕНЦИИ



X Всероссийская конференция по биомеханике «Биомеханика 2010»

X Всероссийская конференция «Биомеханика 2010» прошла в Саратовском государственном университете с 17 по 22 мая. Учёные со всей страны прибыли на научный форум, где представили свои доклады на заданную тематику.

Основными целями конференции стало освещение современного состояния биомеханики, обзор и анализ наиболее перспективных задач, а также презентация новейших разработок и технологий в различных областях этой науки.

Открыл конференцию ректор СГУ, лауреат Государственной премии, профессор Л.Ю. Коссович. С приветственным словом к гостям форума обратились также профессор Г.А. Любимов и проректор по научной работе СГМУ, профессор В.Н. Николенко.

Первый пленарный доклад «О развитии биомеханики в СГУ» представил ректор СГУ, профессор, заведующий кафедрой ма-

тематической теории упругости и биомеханики. Вначале Леонид Юрьевич рассказал об истории создания и становления университета, всех этапах развития вуза. Ректор затронул и нынешнее состояние СГУ: образовательный процесс, научную деятельность, достижения и награды университета. Основной частью выступления Л.Ю. Коссовича стал рассказ о развитии биомеханики в СГУ, о людях, стоящих у истоков этой науки, о деятельности недавно открытого Института наноструктур и биосистем.

Доктор физико-математических наук, профессор Института механики МГУ А.К. Цатурян представил доклад «Микро- и



нанотехника мышечного сокращения». О роли математического моделирования в изучении биомеханики и физиологии сердца рассказал член-корреспондент РАН, профессор, доктор биологических наук Института иммунологии и физиологии УРО РАН В.С. Мархасин.

Всего во время конференции работало пять больших секций: «Биомеханика органов и систем», «Биомеханика тканей и биологических жидкостей», «Молекулярная и клеточная биомеханика», «Биомеханика движений», «Программные комплексы, нейронные сети, медицинское оборудование». На них представили свои научные доклады ведущие учёные России.

Инна ГЕРАСИМОВА



ФОТО С САЙТА BIOMECH2010.SGU.RU

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

Лихачёвские чтения и фольклор на дорогах ВОВ

Исследовательская работа студентов-гуманитариев сильно отличается от естественно-научной: филологам, историкам, философам, культурологам приходится работать не с измерительными приборами или химическими реактивами, а с тонкой материей слова и человеческой памяти.

По традиции в середине мая в Институте филологии и журналистики состоялись Лихачёвские чтения, проводимые студентами русского отделения под руководством доцента кафедры истории русской литературы и фольклора Г.Ф. Самосюк.

В этом году, помимо студенческих докладов, посвящённых биографии и творческому пути Дмитрия Сергеевича Лихачёва, присутствующие также увидели фильм, подготовленный самими студентами и посвящённый 825-летию «Слова о полку Игореве».

Из года в год, к каждому Лихачёвским чтениям ребята готовят тематические стенгазеты. На этот раз Галина Фёдоровна предложила им новую идею: создать не газету, а более удобный для чтения тематический альбом, рассказы-

вающий об истории четырёх прошедших в Институте чтений.

В год 65-летия со дня Великой Победы особо «востребован» среди студентов оказался фольклор Великой Отечественной войны – постоянный раздел в программе фольклорной практики филологов.

Среди представленных практикантами материалов наибольший интерес имеют записи студенток Зои Яковлевой и Екатерины Гущиной. Им посчастливилось прочувствовать то, каково было на войне их ровесникам, убедиться в великой силе слова, особенно песенного, понять, почему так долго живы в памяти участников войны воспоминания о времени их фронтовой молодости.

Зоя Яковлева восхитила слушателей на отчётной конферен-

ции искренностью своего повествования о том, как именно в ходе практики она по-новому услышала знакомые с раннего детства и казавшиеся ей скучными и назойливыми рассказы о войне её бабушки Василии Петровны Малаховы. По-новому восприняла она и любимую бабушкину песню «Фриц под Москвой». Расспросы в области семейного фольклора помогли понять, почему дед был запевалой на фронте. Анализ хранящихся со времён войны «Песенника» и «Дневника» В.П. Малахова много поведал Зое и о времени войны, и о бабушке, и о фольклоре. Песни там в большинстве своём лирические, среди них есть известные.

Не менее ценным, чем песни, материалом в записях З. Яковлевой и Е. Гущиной стали устные рассказы о войне. Они кратки, но очень впечатляющи. Из рассказа Николая Петровича Кобелева, работавшего с 15 лет молотобойцем в кузнице:

«21 июня 1941 года выйдя после работы, вечером, на улице он увидел, небо над селом было окрашено ярко-красной зарницей, оно как бы попыхало. Старик, сидевший на завалинке, тогда сказали, что это очень плохая примета – не иначе быть войне».

В период Великой Отечественной войны любимыми песнями бойцов были «Землянка», «Катюша», «Синий платочек», «Огонёк», «В лесу прифронтовом», а также частушки. Фольклор становился бесстрашным помощником в борьбе с врагом, внушал веру и надежду в светлое будущее.

**Елена КИРЕЕВА,
Ульяна КОПЁНКИНА**



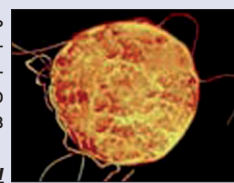
ФОТО УЛЬЯНЫ КОПЁНКИНОЙ

НОВОСТИ НАУКИ

Разработан альтернативный источник энергии

Американским учёным-микробиологам удалось вывести новый вид бактерий, которые производят исходный компонент для создания жидкого топлива из поглощаемого ими углекислого газа. Данная разработка может стать одним из альтернативных источников энергии.

Источник: www.rian.ru



Микробиологам давно известны микроорганизмы, образующие метан или метаногены. Это самая большая группа архей из филума Euryarchaeota – строгие анаэробы, живущие в бескислородной среде и образующие в качестве конечного продукта метаболизма метан. Метаногены – это древнейшие организмы в истории Земли, появившиеся, когда атмосфера состояла из углекислого газа и водорода. Метан в смеси с углекислым газом образуется на дне озёр и болот. Поднимаясь вверх, он попадает в аэробную зону и используется метаноокисляющими микроорганизмами.

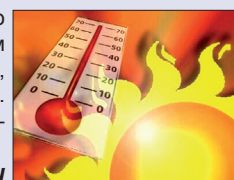
Наталья Фердинандовна ПЕРМЯКОВА,
ассистент кафедры микробиологии
и физиологии растений,
кандидат биологических наук



Невероятная жара в 2010 году

Специалисты по климату прогнозируют, что температура на поверхности планеты в этом году будет практически на 0,6 градусов выше, чем среднее её значение за 1961—1990 годы. Это означает, что 2010 год станет самым жарким за последние 150 лет.

Источник: www.inauka.ru



Самый большой вклад в глобальное повышение температуры вносят высокие широты, особенно в зимнее время. Летом температура практически не подвержена изменениям, в частности, в низких широтах. Не думаю, что 2010 год станет самым жарким за последние 150 лет. Необходимо взять во внимание тот факт, что зима на всём северном полушарии выдалась холодной, держались довольно крепкие морозы, обильные снегопады выпали в России, Америке и Европе. Повышение среднегодовой температуры Земли на 0,6 градуса вряд ли возможно.

Александр Богданович РЫХЛОВ,
кандидат географических наук,
доцент кафедры метеорологии
и климатологии



Головастики могут кричать под водой

Учёные обнаружили, что головастики лягушек вида *Ceratophrys ornata* способны издавать слышимый «крик» под водой в случае, если на них нападают хищники. Крик похож на короткий металлический звук, состоящий из нескольких нот.

Источник: www.iscience.ua



Тот факт, что у головастика обнаружили способность издавать звуки под водой с целью коммуникации, необычайно интересен. Некоторые виды лягушек, точнее, самцы этих видов, также могут издавать «крики», когда попадают в бедственное положение. Однако чаще всего они издают звуки для того, чтобы определить особей своего вида. Не совсем понятно, какую коммуникативную цель преследуют головастики, издавая такие звуки, но можно предположить, что таким образом они предупреждают других особей об опасности.

Константин Александрович СОНИН,
доцент кафедры морфологии
и экологии животных,
кандидат биологических наук



Какими будут люди будущего?

Генетики утверждают, что детям будущего придется пожертвовать эстетикой в пользу экологии. В процессе эволюции люди станут безбородыми и безволосыми, с длинными тонкими пальцами и гораздо выше обычного человеческого роста.

Источник: www.repubblica.it



Невозможно предсказать изменения по отдельным частям: организм изменяется целиком, это уже давно доказано экспериментально. Волосы защищают голову от холода, а с увеличением роста возрастает опасность получения серьезных травм при падении. Тем более, мы не знаем, какие факторы будут в будущем влиять на человечество. Это весьма примитивные представления: мы не можем предсказать ход эволюции. Вполне возможно, что всё будет абсолютно по-другому.

Василий Степанович ТЫРНОВ,
доктор биологических наук,
заведующий кафедрой генетики



Материалы собрали **Нина ЦАПАЙКИНА, Яна ПУТИЛИНА,
Татьяна СЫЧЁВА и Наталья РЫЗЛЕЙЦЕВА**

Молодёжный «ответ» Саммиту «Большой Восьмёрки»

С 9 по 14 мая в Ванкувере прошёл Молодёжный саммит «Большой Восьмёрки». Студент 5 курса ИИиМО СГУ Евгений Красанцов вошёл в состав российской делегации в качестве молодёжного министра иностранных дел и принял активное участие в заседании своей секции.

Пятый год в странах-участницах «Большой Восьмёрки» собираются самые активные и перспективные ребята, чтобы обсудить острые международные проблемы и предложить свои варианты их решения. Состав делегации год от года меняется и зависит от результатов конкурсного тура. В качестве задания молодым специалистам было предложено написать эссе на одну из восьми тем. В этом году на участие в проекте от российской стороны претендовало более 250 человек. Только девять делегатов отправились в Ванкувер на саммит. Эссе Евгения Красанцова, выпускника по специальности «Международные отношения», прошло конкурсный отбор на пост молодёжного министра иностранных дел.

Займите ваши позиции

В марте участники саммита прошли экспертную подготовку в Москве. Представители министерств рассказали о вне-

шней политике России и дали полезные рекомендации.

За четыре дня делегаты побывали в Министерстве иностранных дел, Министерстве финансов и Ассоциации российских банков. В качестве «бонуса» победители встретились с заместителем председателя Государственной Думы Светланой Журовой и председателем комитета Совета Федерации по международным делам Михаилом Маргеловым.

До начала саммита представители стран-участниц в рамках своих групп определили конкретные темы для обсуждения. Новоиспечённые «министры иностранных дел» остановились на проблемах политической безопасности и контртерроризма. За два месяца они должны были подробно разъяснить свою точку зрения и представить возможные пути развития. Чтобы сэкономить время на самом саммите, участники заранее ознакомились с

проектами своих коллег и могли уточнить непонятные или спорные моменты.

Дневник Саммита

Несмотря на извержение исландского вулкана, российская делегация успела прилететь к началу Молодёжного саммита «Большой Восьмёрки». «Меня сразу потрясла канадская природа. Настоящий «культурный шок» от чистоты, уровня экологии и самих людей, доброжелательных и улыбочивых», — признаётся Евгений Красанцов.

В день открытия саммита ребята активно знакомились друг с другом. «Нужно было уже сейчас «наводить мосты», чтобы потом было проще найти общий язык на обсуждении», — вспоминает Евгений. Для сплочения команды организаторы устроили целую серию конкурсов. Участники, которые только увидели друг друга, должны были вместе пройти все этапы «игры»: разгадать зашифрованное место и найти спрятанные подсказки, чтобы получить очередное задание. Отдохнуть после долгого перелёта и насыщенного первого дня делегаты смогли в итоговой «точке сбора» — канском лаге.

В следующие дни проходили заседания профильных секций. По их результатам участники должны были подготовить коммюнике. В центре дискуссии «министров иностранных дел» оказались вопросы по проблемам Ирана и Афганистана. Среди предложений представителя нашего университета — совершенствование агрокультурного



ФОТО ИЗ АРХИВА ЕВГЕНИЯ КРАСАНЦОВА

Евгений Красанцов пытается убедить коллег в своей правоте

сектора Афганистана и создание международной обновляемой базы сведений о террористах. Идеи Евгения Красанцова нашли поддержку коллег из других стран. «Я боялся, что будет сложно договориться с участниками от англоязычных стран, США и Великобритании. Но оказалось, что наши позиции во многом пересекаются. Большая полемика шла с европейской стороны. Они предварительно договорились и выработали единую позицию. В целом, заседания прошли «плавно», без ожесточённых споров», — подводит итог Евгений.

На финальном заседании Саммита, которое прошло в мэрии Ванкувера, президенты молодёжных делегаций подписали итоговое коммюнике. На этом официальная часть проекта закончилась. Поездка в Ванкувер стала для Евгения Красанцова не только хорошей практикой дипломатических переговоров, но и толчком к новым идеям. В его ближайших планах — участие во Всероссийском молодёжном форуме «Селигер-2010».

В конце июня члены российской делегации снова встретятся в Москве, где им вручат сертификаты участников. Теперь главы государств — «взрослые» политики, которым ещё предстоит участие в G-8, смогут узнать мнение молодёжи и прислушаться к их голосу.

Лариса ЕФРЕМЫЧЕВА

Впервые «Молодёжный саммит «Большой Восьмёрки» был создан в 2006 году в Санкт-Петербурге. В России инициатором и организатором проведения стала Лига международной молодёжной дипломатии. Саммит имитирует схему привычных заседаний глав и министров стран-участниц. В состав «Большой Восьмёрки» входят Италия, Франция, Германия, США, Великобритания, Канада, Япония и Россия. В число делегатов входят президент, шерпа (помощник президента) и семь министров.



ФОТО ИЗ АРХИВА ЕВГЕНИЯ КРАСАНЦОВА

Студент СГУ в составе российской делегации Молодёжного саммита

НОВОСТИ БАЛАШОВСКОГО ИНСТИТУТА

Хопёрский азимут

Неисправимых романтиков, любителей активного отдыха и здорового образа жизни уже в четвертый раз на туристический слёт пригласил спортивный клуб Балашовского института СГУ. В этом году провести выходные на свежем воздухе, а также попробовать свои силы в различных спецконкурсах решили более 150 студентов из БИСГУ, БФСГУ и БФПАГС, а также их преподаватели. В итоге в день заезда на торжественное построение вышли десять команд, восемь из них представляли Балашовский институт Саратовского университета.

Соревновательную программу открыло «военное дело». Уже с первых минут состязаний стало ясно: все намерены выступать в полную силу. На одном дыхании, по-спортивному азартно студенты практиковались в сборке-разборке учебного автомата. Лучший результат здесь продемонстрировал представитель команды экономфака «Палатка №6» А. Непершин. Обладателем «серебра» стал турист из сборной БФСГУ «Политех-1» А. Каширец. Третье место заняла студентка А. Пестерева из спортколлектива физмата «Скоророды». В конкурсе на перетягивание каната долгожданную победу одержали преподаватели вуза. Несколько баллов им уступили спортсмены из «Палатки №6». Ну а бронзовыми призерами стали «Дети Афанасия», представлявшие факультет экологии и биологии БИСГУ.

Далее стартовал творческий конкурс «Молодёжь и православие». Его участники заинтересованно говорили о различных сюжетах из Библии и давали им свои

комментарии. Большую помощь здесь оказал отец Вадим (Иноземец) — священнослужитель храма Святой равноапостольной княгини Ольги города Калининска.

Вечер первого дня по традиции был посвящён художественной самодельности. Вкусно поужинав и немного отдохнув после насыщенного дня, самые креативные участники турслёта приступили к последним репетициям перед творческим поединком. Ну а затем под дружные овации юноши и девушки ярко и эмоционально читали стихи, исполняли свои любимые песни и танцевали. В год 65-летия Великой Победы многие из них посвятили свои выступления военной тематике. В итоге самыми оригинальными и артистичными были признаны команды физико-математического и филологического факультетов, а также сборная психфака и экономфака БИСГУ.

Одно из самых сложных и в то же время интересных испытаний турслёта — контрольно-туристский маршрут. Быстро

пройдя предстартовую проверку, спортсмены дружно приступили к непосредственному выполнению заданий — ориентированию по карте и топографическим знакам, разжиганию костра на привале, определению азимута и, конечно, точному следованию маршруту. В итоге упорной борьбы первое место поделили команды психологического факультета «Лесные жители» и «Палатка №6» экономического факультета. Следующую строчку в турнирной таблице заняла сборная факультета социологии «СССР».

Сложную программу туристского многоборья продолжила туртехника. Эти соревнования проходили на время, поэтому здесь от участников требовались, в первую очередь, ловкость и физическая сила. Все с нетерпением ждали своего часа и, стартовав, грамотно подошли к поставленным задачам — установили палатки, совершили подъём и спуск по верёвкам, прошли по параллельным верёвкам, пробежали по бревну. Лучший результат здесь продемонстрировал



ФОТО ОЛЬГИ САМОРОДОВОЙ

спортколлектив филфака «Раптор». На втором месте — экономисты, представители «Палатки №6». «Бронза» — у студентов факультета ФК и БЖД.

Далее следовала интеллектуальная викторина, большинство вопросов которой было посвящено Великой Отечественной войне. Самой подготовленной оказалась команда «Раптор». Серебряным призёром стал коллектив факультета иностранных языков «Партизаны». На третьем месте — представители физмата «Скоророды». После этого участников турслёта ждала яркая шоу-программа у традиционного большого костра. Температурно, весело, под аплодисменты многочисленных зрителей выступила команда КВН «Дети Чернышевского».

Итоги трёхдневного маршброска были подведены следующим утром. Лучшими туристами признаны студенты БИСГУ Е. Маркелова и В. Беспмятнов. Также были отмечены команды, победившие в различных конкурсах и состязаниях. На торжественной линейке на закрытии слёта директор БИСГУ А.В. Шатилова, руководитель районного отделения ВООВ «Боевое братство» подполковник С.Д. Загорняков, директор станции юных туристов А.А. Хреков и Благочинный Балашовского округа протоиерей Сергей (Моргун) тепло поздравили участников соревнований и вручили им грамоты, памятные призы и подарки.

Ольга САМОРОДОВА

УНИВЕРСИТЕТСКОЕ МНЕНИЕ

Новый статус – новые возможности

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2010 года утверждена новая категория СГУ – национальный исследовательский университет. Наверное, не осталось ни одного обитателя альма-матер, не знакомого с этой новостью. Что даст новая категория нашему вузу? На этот вопрос корреспондентам «Саратовского университета» отвечали студенты и сотрудники СГУ.



Андрей Михайлович Захаров, декан механико-математического факультета:

Новый статус очень многое даст нашему университету. Как только мы стали национальным исследовательским университетом, к нам начали поступать предложения о сотрудничестве и от предприятий, и от других вузов. То есть, нас стали ценить, уважать, и относиться к нам именно как к НИУ уже сейчас, хотя к реализации проекта мы даже не приступили. В будущем университет выйдет на качественно новый уровень. Наибольшее количество денег будет потрачено на новое уникальное оборудование. Кроме того, будут написаны эксклюзивные учебные программы, и это даст и преподавателям, и студентам, в том числе и будущим, колоссальные перспективы.



Сергей Александрович Степанов, заведующий кафедрой микробиологии и физиологии растений:

Университет долго трудился и делал всё для того, чтобы получить этот статус. Каждый работал на своём месте, и получился общий результат. Я надеюсь, что эта победа даст университету второе дыхание, потому что смена экспериментальной базы в дальнейшем повысит рейтинг университета. Применительно к нашей кафедре скажу, что мы теперь можем внести вклад в такую отрасль как сельское хозяйство. Имея то оборудование, которое мы надеемся получить, мы сможем существенно повысить те результаты, которые имеем сегодня.



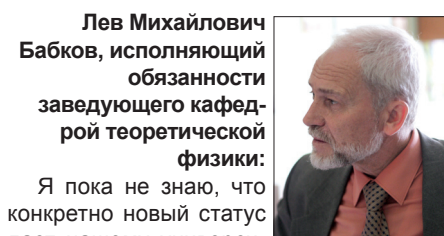
Анастасия Коптель, студентка 5 курса Института химии:

О том, что наш университет получил новый статус, я узнала на собрании с ректором. Университет получит крупную сумму денег на покупку нового оборудования, в первую очередь, думаю, для физиков, химиков и нанотехнологов. Сейчас у нас довольно старое оборудование, возможно, 80-х годов. С приобретением нового произойдёт скачок в развитии новых методов научных исследований.



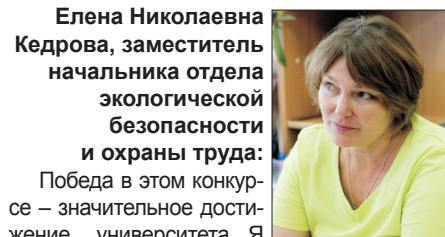
Валентина Павловна Дмитриенко, ведущий инженер кафедры общей и неорганической химии:

Наша научная лаборатория занимается синтезом люминофоров и нанолюминофоров, которые создаются из особо чистых веществ. Но сейчас мы страдаем от недостатка приборов, а в наших помещениях уже давно не проводился капитальный ремонт. Надеюсь, что благодаря победе в конкурсе и получению нового статуса изменятся условия нашего труда. Ведь университет не может быть без научных лабораторий. В этом смысле классического университета – создавать научные кадры.



Лев Михайлович Бабков, исполняющий обязанности заведующего кафедрой теоретической физики:

Я пока не знаю, что конкретно новый статус даст нашему университету, но с надеждой смотрю в будущее. Хорошо, что мы стали национальным исследовательским университетом. Теперь главное, чтобы этот кураж не сошёл на «нет». Безусловно, победа в данном конкурсе даст заметный толчок к дальнейшему развитию университета.



Елена Николаевна Кедрова, заместитель начальника отдела экологической безопасности и охраны труда:

Победа в этом конкурсе – значительное достижение университета. Я очень горда тем, что наш вуз соответствует мировым стандартам. Благодаря большому коллективу перспективных сотрудников наш университет продолжит активное развитие.

Даниил Кульминский, студент 2 курса факультета нанобиомедицинских технологий:

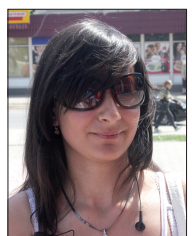


Я недавно прочитал на сайте СГУ, что наш университет стал национальным исследовательским. Первое чувство, которое я испытал, – это гордость за университет. Я думаю, теперь у нас появится новое оборудование и, следовательно, новые возможности для студентов. Я знаю, что на моём факультете для учащихся вводятся новые предметы. Однако не думаю, что произойдут какие-либо кардинальные изменения.



Елена Фёдорова, студентка 1 курса факультета компьютерных наук и информационных технологий:

Я прочитала статью в газете о том, что университет получил такое почётное звание. Думаю, новый статус даст студентам больше возможностей для самореализации, больше возможностей участвовать в научных работах, получать гранты и развиваться. На своём факультете я тоже надеюсь поучаствовать в научно-исследовательских работах и получить тот опыт, который поможет мне в дальнейшей карьере.



Екатерина Лобанова, студентка 1 курса географического факультета:

После получения категории национально-исследовательского университета нам выделили много денег на развитие вуза. Это я узнала на собрании с ректором, где была вся наша группа. Я очень горжусь нашим вузом, ведь теперь он самый престижный университет в Саратове и один из лучших в России.



Юлия Георгиевна Виноградова, бухгалтер профкома работников СГУ:

Многие университеты боролись за это престижное звание, но именно мы смогли его получить. Наш вуз удостоился признания национального масштаба, и мы должны гордиться этой заслугой. Теперь в СГУ появятся новые рабочие места и новые возможности развития для молодых специалистов.



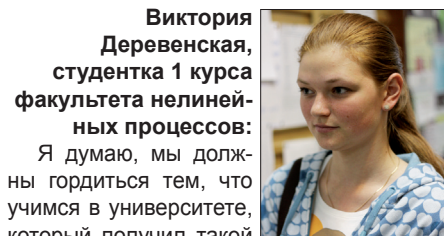
Галина Михайловна Белолипцева, доцент кафедры аналитической химии и химической экологии:

О победе университета я узнала из сообщений по радио и на заседании Учёного совета, когда выступал ректор. Эта победа, во-первых, поднимет уровень университета, во-вторых, даст возможность оснастить новым оборудованием и, в-третьих, у студентов появятся новые возможности. Студенты смогут стажироваться за границей.



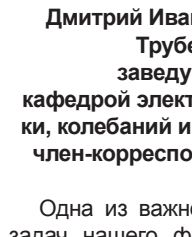
Юрий Иванович Левин, декан факультета нелинейных процессов:

Конечно, я испытываю гордость за наш университет. Но наша победа была закономерной и ожидаемой. В этой победе заключено будущее университета. Страна развивается так, что содержать всех и всё она не может. За исключением этих 39 университетов-победителей, остальные вузы станут местными, а это уже другое качество. Категория национального – это перспектива развития университета. Это уже не 5 лет, это жизнь.



Виктория Деревенская, студентка 1 курса факультета нелинейных процессов:

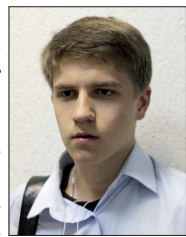
Я думаю, мы должны гордиться тем, что учимся в университете, который получил такой статус. Наш вуз уникален, мы являемся последним Императорским университетом, и к этому теперь прибавилась категория национального исследовательского университета. Это даст всем студентам и сотрудникам возможность создать новые проекты, написать научные работы.



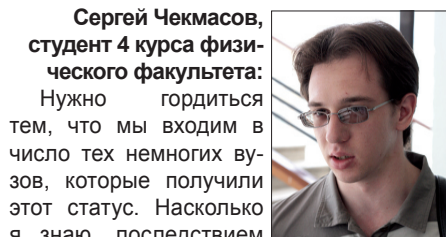
Дмитрий Иванович Трубецков, заведующий кафедрой электроники, колебаний и волн, член-корреспондент РАН:

Одна из важнейших задач нашего факультета в рамках проекта – это возможность превращения существующей сейчас специальности «Физика открытых нелинейных систем» в направление для бакалавриата, потому что специальностей не будет, за исключением нескольких. Создание новых стандартов, которые будут привлекать студентов – очень важный процесс. Необходимо повышать уровень исследований за счёт усиления материальной базы. Все денежные вложения пойдут на покупку оборудования и на стажировки. Конечно, если бы мы не стали национальным исследовательским университетом, всего этого осуществить было бы невозможно. Сейчас все вузы, у которых нет этого статуса, перейдут в муниципальное управление, а это совсем другой уровень финансирования, совсем другой уровень научной работы и преподавания.

Антон Тарасов, студент 2 курса механико-математического факультета:

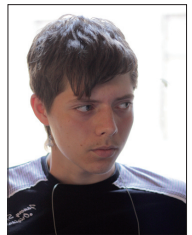


Я сотрудник ПРЦНИТ, и именно там мне сообщили, что мы стали национальным исследовательским университетом. Это произошло буквально через пару часов после того, как стали известны результаты конкурса. Я уверен, что за этой победой последует развитие всего университета.



Сергей Чекмасов, студент 4 курса физического факультета:

Нужно гордиться тем, что мы входим в число тех немногих вузов, которые получили этот статус. Насколько я знаю, последствием этого станет увеличение финансирования университета и сокращение числа студентов на одного преподавателя. Надеюсь, на нашем факультете наконец-то обновят базу лабораторных практикумов.



Владимир Позняков, студент 1 курса биологического факультета:

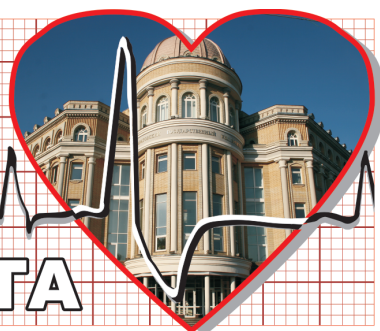
Я знаю, что конкурс проходил по всей стране. И поэтому, когда из новостей узнал, что мы получили этот статус, был очень рад. В первую очередь, теперь увеличится финансирование. Повысится и качество знаний, следовательно, специалисты СГУ станут более востребованными на рынке труда. Я считаю, моему факультету этот статус даст больше студентов, ведь учиться здесь будет престижнее.

Вопросы задавали Анастасия ЖИТКОВА и Анастасия МОСКАЛЁВА, фотографировала Екатерина КЛЕВЦОВА

Все новости о жизни СГУ – на портале www.sgu.ru

www.sgu.ru

ПУЛЬС ЖИЗНИ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА



«В Саратове можно найти работу любому выпускнику СГУ»

Раздел университетского сайта «Онлайн-интервью» набирает всё большую популярность. Студенты, аспиранты, сотрудники и абитуриенты активно стараются использовать возможность получения авторитетного ответа на свои вопросы у сотрудников ректората и других значимых лиц Саратовского университета.

В адрес проректора по учебно-организационной работе Игоря Гериковича Малинского, который стал героем очередного интервью, пришло внушительное количество вопросов. В итоге, в материале, опубликованном на этой странице, приведены ответы на наиболее важные и актуальные из них. С полным текстом онлайн-интервью можно ознакомиться на сайте sgu.ru.

– Сейчас университет получил возможность осуществлять учебную деятельность по новым программам, а планируется ли в СГУ открытие новых специальностей?

– В связи с переходом на двухуровневую систему образования специальности в скором времени перестанут существовать. Мы ещё продолжаем набирать на «специалитет», но уже в этом году на все гуманитарные специальности набор осуществляется только на бакалавриат. В скором времени именно специальностей останется не так много. Поэтому открытие новых специальностей уже не планируется, зато планируется открытие новых направлений подготовки бакалавров и магистров.

С присвоением категории национального исследовательского, Саратовский университет получил право разрабатывать новые образовательные стандарты и выступать с инициативой об открытии новых направлений подготовки специалистов, которые укладываются в русло научных отраслей университета.

– Можно ли найти в Саратове работу выпускнику специальности «Нанотехнология» («Нанотехнология в электронике»)?

– В Саратове можно найти работу любому выпускнику СГУ. У нас налажены связи со многими саратовскими предприятиями, такими как «Алмаз», «Контакт», которые с удовольствием берут на работу выпускников физического факультета, факультета нано- и биомедицинских технологий, других естественно-научных факультетов. Будущее место работы лучше начинать искать с третьего-четвёртого курса, чтобы пройти там практику. Если самостоятельно это сделать тяжело, то можно воспользоваться услугами университетского «Центра содействия трудоустройству выпускников», который налаживает связи между всеми факультетами и институтами СГУ и саратовскими предприятиями.

– Может ли, на Ваш взгляд, дистанционное образование заменить привычное «аудиоторно-лекционное»? В чём

преимущества и недостатки дистанционного образования?

– Не может и никогда не заменит. Если Вы меня спросите, какая форма обучения самая лучшая, я скажу: дневная. Ясно, что другие формы обучения не то что хуже, но они другие. Ничто не заменит лекций, семинарских занятий, прямого общения преподавателя и студента.

Однако было бы просто глупо не использовать современные средства связи в образовательных целях. Дистанционное образование позволяет получать знания, находясь вдали от университета и не бросая работу. Работодатель может и не отпустить на сессию, или отпустить с неохотой, с разными «экономическими санкциями». Конечно, проще уволить, чем предоставить в год законные 40, а на старших курсах и 50, оплачиваемых дней отпуска.

Когда мы только развивали сеть классов дистанционного доступа, то организовывали специально оборудованные классы, исходя из того, что у некоторых не было возможности работать за персональным компьютером с доступом в Интернет. А сейчас уже и такой проблемы нет. Дистанционное обучение по-прежнему популярно, география проживания таких студентов СГУ велика: от Германии до Тюмени.

Дистанционное образование будет развиваться, и вектором его развития станет само общество. У человека сейчас есть возможность учиться всю жизнь, потому что могут поменяться сферы его деятельности, место жительства.

– Планируется ли расширение списка специальностей, по которым можно будет обучаться в Саратовском университете дистанционно?

– Да. В идеале мы бы хотели сделать так, чтобы если не все, то уж, по крайней мере, большинство направлений подготовки и повышения квалификации были доступны дистанционно. Спрос есть, будет и предложение.

– Не считаете ли Вы, что нынешние студенты не справляются с нагрузкой, которую осиливали студенты прошлых лет?

– Любый человек, поступая в вуз, если он, конечно, не гонится за дипломом, соизмеряет свои

возможности с требованиями университета. Сами требования ниже не стали, просто преподаватели стали по-другому к ним относиться. Если раньше я за что-то мог поставить двойку, не глядя, то сейчас я ставлю тройку, потому что сам для себя изменил некоторые требования и планки. Сейчас очень неплохие студенты. Более того, я заметил, что троечники сегодня очень неплохо «устраиваются», иногда даже лучше, чем отличники.

– Как Вы думаете, с чем связано ухудшение результатов первой сессии первокурсников?

– Падение успеваемости шло уже довольно долгое время и началось еще до введения ЕГЭ. Это, опять же, говорит о том, что год от года в университет приходят выпускники всё с более и более слабой подготовкой. Здесь проблема глубже: в основах школьной подготовки.

Тот путь решения этой проблемы, который предложил президент, наверное, и есть наиболее разумный: это интеграция пединститутов с классическими университетами и подготовка будущих учителей в соответствии с нормами классического образования. В свободном плавании педагогические институты не выживут, это уже очевидно. Проблема отчасти в самом обществе. Сейчас престиж учителя настолько упал, что его нельзя поднять одним только повышением зарплаты.

– Как Вы думаете, будут ли в этом году большие конкурсы в СГУ?

– Решающую роль в ответе на этот вопрос сыграют демографическая ситуация и ЕГЭ. Будут специальности, на которые смогут поступить все, кто сдал единый госэкзамен на положительные оценки. Если несколько лет назад у нас был «бешеный» конкурс на некоторых факультетах, сейчас наступил период так называемой «демографической ямы», и вузы вынуждены бороться за каждого студента. Кто знает, может, через несколько лет будет опять много абитуриентов, и мы сможем предъявлять более высокие требования к ним.

– Возможен ли перевод студента с коммерческой формы обучения на бюджетную в случае отличной успеваемости, и с бюджетной на коммерческую в случае неуспеваемости?

– Согласно Уставу Саратовского государственного университета, если человек в течение одного года учится без троек, то при наличии вакантного бюджетного места он может быть переведён с «коммерции» на «бюджет». В обратном направлении обычно идут те, кого отчислили с бюджета, и через какое-то время они пытаются



ФОТО ВИТАЛИЯ КАПУСТЕНОВА

восстановиться, а бюджетных мест уже нет. В этом случае люди идут на «коммерцию».

– Планируется ли уменьшение бюджетных мест в СГУ?

– В этом году уже произошло, к сожалению, уменьшение бюджетных мест по гуманитарным специальностям, и такая тенденция, скорее всего, сохранится. По естественнонаучным специальностям, тем же нанотехнологиям, наоборот, наблюдается увеличение, что связано во многом и с присвоением СГУ категории национального исследовательского университета. Очевидно, что государственный заказ на выделение бюджетных мест в первую очередь будет распределяться между федеральными вузами, национальными исследовательскими университетами и только после этого – между профильными вузами и другими образовательными структурами.

– В октябре прошлого года некоторые СМИ Саратова писали о том, что в получении взятки заподозрен секретарь (теперь уже бывший) приёмной комиссии СГУ Михаил Геннадьевич Плеваков. В комментариях к этой заметке нередко упоминались фамилии членов ректората. Какие мероприятия сейчас проводятся в Саратовском университете по профилактике и борьбе со взяточничеством?

– Средства массовой информации любят обвинять раньше времени, забывая о том, что пока человек не осуждён, он не виновен. Никогда не надо торопиться наклеивать ярлыки. После восьми месяцев следствия М.Г. Плевакова вызвали в прокуратуру Кировского района, где показали постановление прокурора о закрытии дела в связи с отсутствием состава преступления. Борьба с коррупцией – дело, безусловно, важное, необходимо устранять сами условия возникновения коррупции. Но с другой стороны, любого рода провокации против университетских преподавателей недопустимы.

– Планируется ли организация велостоянки на территории СГУ?

– Я согласен, что стоянка нужна, поскольку многие студенты приезжают на занятия

на велосипеде. Однако, с другой стороны, у нас в России увлечение велосипедами не так развито, как, например, на Западе. Ведь даже в центральной части Саратова у нас нет велосипедных дорожек. А передвижение по проезжей части очень опасно. Если бы вся общественность пересела на велосипеды, тогда можно было бы строить стоянку на территории университетского городка.

– Что Вам больше по душе: руководить или преподавать?

– Преподавать. Я до сих пор преподаю и на мехмате, и на социологическом факультете. И делаю это с удовольствием. Я очень жалею, когда из-за совещаний или командировок приходится переносить занятия. Если есть две пары в неделю в одной группе, то их надо использовать максимально, тогда через год уже будет виден результат.

– В чём преимущества и недостатки вашей работы?

– Недостаток времени, прежде всего. У меня много увлечений, я люблю кино, театр, книги, но на всё времени не хватает, и меня часто это огорчает.

– На какие увлечения у Вас хватает времени?

– Времени хватает на всё, но не в том объёме, в каком хотелось бы. Я играю в футбольной команде. В этом году наша преподавательская сборная даже обыграла студентов. Ещё я люблю настольный теннис, мини-футбол, шахматы.

– А как Вы относитесь к рок-н-роллу? Не как к стилю музыки, а как к образу жизни и поведению групп на сцене?

– На «Рок-Баттлы» я, конечно, не хожу. Я с уважением отношусь к творчеству саратовских рок-групп, например, дружу с Сашей Староверовым, лидером группы «Метро». На концерт «Чиж» не попал, но на Гарика Сукачёва и других исполнителей стараюсь ходить. Из западных рокеров люблю U2, очень хотелось бы попасть к ним на концерт в Москву в конце августа. Сын усердно вовлекает меня и в какие-то новые музыкальные течения, что-то мне даже нравится.

Вопросы посетителей сайта sgu.ru задавали
Евгения ГОЛИКОВА
и Кирилл ЗАХАРОВ

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

ОНЛАЙН-ИНТЕРВЬЮ

Руководитель
Программы развития
Национального
исследовательского
университета СГУ
Сергей Борисович
Вениг



Задайте свои вопросы на SGU.RU до 31 августа

ПОБЕДА СГУ

Признание университетской книги

Прошедший юбилей СГУ был отмечен комплексом мероприятий, которые в своей совокупности и составляли наиболее полное представление о понятии «университетская жизнь». И, конечно же, университет не мог не отметить эту монументальную дату выпуском юбилейных изданий. Издательством СГУ было выпущено в свет около тридцати таких изданий. Одни были посвящены истории университета и людям, которые трудились в нём на благо отечественной науки и образования, другие представляли новейшие исследовательские и методические разработки учёных. Никогда ещё под маркой Издательства СГУ не выходило такое количество изданий, отвечающих самым строгим критериям качества, выполненных по последним требованиям современной полиграфии. Университетская общественность уже успела с благодарностью оценить «юбилейную» продукцию Издательства. Теперь пришло время оценки «со стороны».

В марте этого года жюри VI Всероссийского конкурса «Малая Родина», проводившегося под эгидой Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям РФ, присудило Почётный диплом двухтомному труду «История Саратовского университета», подготовленному профессорами А.И. Аврусом, А.А. Гапоненковым, В.Н. Даниловым и А.П. Мякшевым.

Награда стала для сотрудников издательства радостной неожиданностью, так как к тому времени университет ещё не успел выдвинуть эту книгу ни на один конкурс. Впрочем, в данном случае это и не потребовалось, поскольку когда обязательный экземпляр двухтомника попал по обязательной рассылке в Федеральное агентство, он сразу же привлёк к себе внимание специалистов. Эксперты оценили и внимательный, концептуально

выверенный подход авторов к материалу, и филигранную работу Издательства и, конечно же, высокое качество печати, которое обеспечил Саратовский полиграфический комбинат.

На конкурсе, в котором рассматривалась книжная продукция из всех регионов России, были присуждены только 24 диплома. Директор Издательства СГУ Ирина Юрьевна Бучко о победе в конкурсе узнала из телеграммы, в которой жюри конкурса поздравляло авторский и издательский коллектив и приглашало её на церемонию награждения победителей. Торжественное вручение дипломов состоялось во Всероссийском выставочном центре.

С 2002 года в Саратовской области проводится конкурс «Лучшая книга года», и ни разу подведение его итогов не обходилось без чествования книг Издатель-

ства СГУ. В этом году в «копилку» добавились сразу четыре диплома. Три из них – за книги, отпечатанные в Типографии Саратовского университета.

Диплома третьей степени удостоилась серия «О времени и о себе». В ней были опубликованы воспоминания авторитетных сотрудников университета: Л.А. Дербова, Б.И. Борисова, С.М. Стама, В.А. Ермолаева, мемуары В.А. Артисевич, много десятилетий возглавлявшей Научную библиотеку, и старейшего сотрудника СГУ О.Б. Сиротининой, а также книга, посвящённая памяти В.Г. Боруховича. Эта серия стала счастливой возможностью опубликовать тексты, многие из которых уже долгое время ожидали своего читателя. В.Л. Дербов, сын профессора Л.А. Дербова, вспоминал, что в своё время, не видя возможности публикации воспоминаний своего отца, он был готов передать рукопись одному из издательств Балашиха. К счастью, сейчас уроки мудрости и опыта изданы с качеством, соответствующим их ценности. Не случайно диплом был присуждён в номинации «Литература для детей и юношества». Каждая книга – это пример нынешним молодым людям, которым ещё предстоит разбираться со своими жизненными идеалами.

Диплом второй степени в номинации «Справочные издания» был вручен Издательству СГУ за серию «Профессора Саратовского университета». 13 книг о выдающихся научных деятелях СГУ были изданы в журнальном формате, в котором традиционно выпускаются «Известия Саратовского университета». Обложка каждого «отдельного оттиска» повторяла цвет конкретной серии «Известий», посвящённой той области научного знания, в кото-



ФОТО ЕВГЕНИЯ МОТОРИНОЙ

Директор Издательства СГУ И.Ю. Бучко у стенда с номинантами конкурса «Малая Родина» во Всероссийском выставочном центре

рой работал герой. Кроме того, что тем самым была подчеркнута непреходящая современность достижений наших прославленных профессоров, журнальный формат позволял разместить на страницах большое количество фотографий, на которых учёные СГУ запечатлены на разных этапах своей славной биографии. В изданиях этой серии вышли воспоминания и биографические очерки о В.В. Вагнере, А.М. Богомолове, В.Б. Островском, А.С. Грицаенко, В.И. Калинине, В.Г. Лебедеве, Г.А. Герасименко, А.А. Рихтере, А.А. Пономарёве, Я.Ф. Аскине, И.В. Порохе, Э.А. Молоствовском, И.С. Мустафине – ярких личностях и блестящих учёных, способствовавших укреплению авторитета научных школ СГУ.

Диплома первой степени в номинации «Научно-популярные издания» удостоен «Хлестаковский сборник», созданный под редакцией В.В. Прозорова. Хлестаковские чтения и Хлестаковский фестиваль, материалы которых составили содержание настоящего издания, – это уникальная, не имеющая аналогов в мире традиция филологов и журналистов Саратовского университета. Необычность и остроумие замысла этой научной конференции наряду с изяществом оформления и безукоризненным качеством печати принесли «Хлестаковскому сборнику» заслуженное «золото».

Ещё один диплом первой степени в номинации «История Отечества» получил двухтомник «История Саратовского университета». И велика вероятность, что этим история его признания не ограничится. Издательство

СГУ планирует представить его на Всероссийский конкурс «Университетская книга». На этот же конкурс заявлены все книги, вышедшие в рамках юбилейной издательской программы, и шансы на победу и призовые места у наших изданий высокие.

Уже в этом году Издательство подготовило и выпустило в университетской типографии к юбилею празднования Великой Победы книгу под ёмким и значимым заглавием «Помним». В неё вошли короткие биографии студентов и сотрудников университета, чьи имена высечены на плитах мемориала в университетском городке, тех, кто вернулся в университет после войны и тех, кто способствовал священной задаче Победы в тылу. В итоге получилось отличное оформленное, снабжённое большим количеством архивных фотографий издание. Ирина Юрьевна Бучко призналась, что над некоторыми страницами готовившие его редакторы не могли сдержать слёз. Книга Памяти СГУ и СГМУ стала данью почтения и безмерной благодарности военному поколению. К сожалению, до выхода книги считанные недели не дожил один из её составителей и активный участник её создания Лев Яковлевич Майофис.

Издательство СГУ, работая с актуальными публикациями, фиксируя новейшие разработки сотрудников университета, постоянно обращается к проблеме Памяти, к нравственным урокам прошлого, формирующим университетскую традицию. Отраднo, что этот благородный труд не остаётся без признания.

Кирилл ЗАХАРОВ

СГУ – десятый или одиннадцатый?

26 мая в 503 аудитории Х корпуса состоялся круглый стол «Саратовский университет – десятый или одиннадцатый?» Поводом для его проведения стало обсуждение вопроса об исторически верном порядковом номере Саратовского университета среди российских вузов.

В прошлом номере газеты был опубликован материал, в котором редакция приглашала всех желающих принять участие в научной дискуссии на эту тему. В итоге в назначенное время собрались несколько человек, которые и высказали свои суждения.

Заведующая отделом редких книг и рукописей научной библиотеки СГУ Н.А. Попкова, автор книги «Десятый русский университет» зачитала собравшимся своё второе открытое письмо, адресованное авторам первого тома «Истории Саратовского университета». В нём Нэлли Алексеевна доказательно обосновала свою позицию, привела ряд исторических фактов, позволяющих называть СГУ именно десятым русским университетом.

На круглом столе выступил также доцент кафедры истории России В.А. Соломонов. Он высказал своё мнение о том, что СГУ следует считать одиннадцатым российским вузом. При этом он поддержал позицию Н.А. Попковой и предложил не путать эти два понятия. Владимир Анатольевич также привёл множество интересных фактов из истории Саратовского университета.

Итогом общения стало предложение со стороны его участников о проведении встреч, на которых можно было бы обсудить многочисленные издания университета, вышедшие к столетию.

Кирилл РОЗАНОВ

Ленинский ПУТЬ

ГАЗЕТА УНИВЕРСИТЕТА: ГОД 1962

Энтузиаст лингвистики

Ольга Борисовна Сиротинина в числе первых выпускников закончила филологический факультет нашего университета. Очень скромная, она поражала всех своей выносливостью, острым умом, разносторонностью интересов, принципиальностью.

Аспирант, затем преподаватель кафедры русского языка, Ольга Борисовна относится к числу лингвистов широкого профиля. Многолетнее изучение народных говоров Саратовской области обобщено ею в кандидатской диссертации. Ее интересуют проблемы истории языка и современной грамматики, язык художественной литературы и закономерности фонетической системы, практическая стилистика и культура речи.

Овладевая новыми математическими методами изучения языка, Ольга Борисовна пользуется ими в своих научных исследованиях, разрабатывает методику их применения, читает специальный курс «Прикладная лингвистика».

Она всегда в центре общественной жизни факультета. В этом году О. Б. Сиротинина возглавляет партийную организацию филологического факультета.

Доцент Г. Полищук
№7(833) от 10 марта 1962 года

В текстах сохранена орфография и пунктуация первоисточника. Материалы подготовила Мария ПАЛЬКИНА

Свет и тени

Идут дни – идут экзамены. За каждой оценкой в зачетной книжке – добросовестность или лень, глубина знаний или поверхностные сведения о предмете. Можно сопоставлять результаты, равняться на передовых, брать под контроль отстающих.

Для этого и выпускались бюллетени сессии на факультетах; выпускались – это не оговорка. Сейчас на весь университет лишь один бюллетень – у филологов. Но и по нему судить о ходе сессии трудно. Нельзя же поверить, что I и V курсы не сдали ни одного экзамена, а на III курсе лишь И. Рослякова получила «отлично» по зарубежной литературе.

Один бюллетень да две «молнии» на весь университет! Законный вопрос к товарищам из учебной комиссии комитета комсомола, к членам факультетских бюро ВЛКСМ – не мало ли?

№2(848) от 20 января 1962 года

В редакцию газеты «Ленинский путь»

Выражаю глубокую благодарность коллективу сотрудников и студентов биологического факультета за их душевное, чуткое отношение, проявляемое ко мне в период моей работы на факультете и особенно ярко выраженное в день проводов меня на пенсию 3 марта.

Этот день будет мне памятен на всю жизнь.

Антонина Соломоновна ГОЛЬЦ
№7(833) от 10 марта 1962 года

Химики – производству

На кафедре неорганической химии по договору с Саратовским заводом технического стекла разработан метод химического анализа полирита. Это вещество представляет собой порошок, состоящий в основном из окислов редкоземельных элементов и содержащий в виде примесей соединения железа, алюминия, кальция.

Кафедрой сделаны рекомендации по регенерации полирита, использованного на конвейере завода «Техстекло».

Доцент М. Амброжий
№2(848) от 20 января 1962 года

Беседы агитаторов

Сотрудники географического факультета ведут сейчас большую подготовительную работу к выборам в Верховный Совет СССР.

Студенты-агитаторы на время сессии и зимних каникул заменены преподавателями.

Сотрудники географического факультета ежемесячно проводят лекции и беседы в домах у избирателей. Так, за последнее время прочитаны в 15 домах лекции и проведены беседы на научные и политические темы.

В агитквартире, по улице Рахова дом №150, была организована встреча избирателей с делегатом XXII съезда КПСС, а сейчас готовится встреча с депутатом Кировского райсовета депутатов трудящихся.

Ассистент Е. Легенская
№2(848) от 20 января 1962 года

О моём учителе

К 110-летию со дня рождения профессора Николая Николаевича Студенцова

Впервые я увидела Николая Николаевича Студенцова в 1963 году, когда он начал читать на нашем курсе лекции по педагогике. Впечатление было удивительным. Вспомнился сразу кабинет химии в школе и портрет Н.Д. Зелинского на стене. В облике Николая Николаевича прослеживалось определённое внешнее сходство с известным химиком. Он всегда приходил на занятия в элегантном тёмно-синем костюме и чёрной круглой шапочке на голове. Такие шапочки носили профессора еще в дореволюционное время. На занятия Николай Николаевич приносил множество разработанных им дидактических материалов и средств, которые вызвали интерес и удивление. Но тогда я не могла и подумать, что через какое-то время стану его аспиранткой.

В 1970 году я поступаю в аспирантуру при кафедре педагогики и психологии СГУ. Конкурс был большой: 8 человек на место. Надо было не только получить высокие отметки на экзаменах, но и работать к тому моменту школьным учителем. После посещения моих уроков Николай Николаевич сказал, что хотел бы видеть меня в качестве аспирантки.

Чем больше я работала над диссертацией, чем больше я узнавала о Николае Николаевиче, тем больше он изумлял меня. Глубокая научная эрудированность, колоссальная работоспособность сразу бросались в глаза. Но помимо этого у него была масса самых различных увлечений. Он в совершенстве владел французским языком и в часы досуга любил читать в подлиннике французские романы 19-го века. Николай Николаевич прекрасно рисовал, в основном акварели. Он из самых разных материалов (скорлупы грецких орехов, веточек деревьев, папье-маше) делал для внучки ёлочные украшения, которые получались произведениями искусства.

Во дворе дома крошечные участки земли были усеяны цветами, за которыми он бережно ухаживал. У него всегда был четкий распорядок дня. Рабочая неделя заканчивалась в субботу в 16 часов. Оставшуюся часть субботнего дня и воскресенье он посвящал своим любимым занятиям.

Разумеется, было очень интересно узнать о жизни моего научного руководителя. Родился Николай Николаевич 17 июня 1900 года в городе Павловске Воронежской губернии, где и прошли его детство и юность.

События 1917 года и гражданская война сказались на планах молодого человека. Только в 1922 году Николай Николаевич поступает на правовое отделение факультета общественных наук Ленинградского университета. По окончании обучения в 1924 году он вместе с семьёй переезжает в

Саратов и 13 лет работает адвокатом и юрисконсультантом. Но с детства хранимая любовь к географии и желание учить детей побеждают. Николай Николаевич в 1936-37 годах учится заочно на географическом факультете СГУ, работает лаборантом на кафедре геологии и физической географии.

Война прервала мирную деятельность, и с июля 1942 года Николай Николаевич служит в рядах Советской армии. Он награждён Орденом Отечественной войны второй степени и девятью медалями. Только в августе 1945 года он возвращается к педагогической деятельности. Его назначают заместителем директора по учебной работе Саратовского областного института усовершенствования учителей. Одновременно Николай Николаевич работает учителем географии в школе.

Глубокие разносторонние знания географии, педагогики, методики и практический опыт работы в сочетании с большой целеустремлённостью и настойчивостью становятся залогом его успешной научной работы. В 1948 году он защищает кандидатскую диссертацию на тему «Наглядное обучение географии» в Институте содержания и методов обучения АПН СССР. Результаты исследования стали широко использоваться на практике.

Ранее, стремясь сделать географию самым увлекательным учебным предметом, Николай Николаевич написал книгу «Занимательная география», которая в 1938 году переиздавалась восемь раз и была переведена на литовский, молдавский и болгарский языки. Позже книгу с таким названием он стал выпускать вместе со своими коллегами с географического факультета Е.Ф. Легенькой, В.Г. Торопыгиным и бывшей аспиранткой Г.Н. Пивоваровой.

С 1953 года Николай Николаевич работает в Саратовском государственном университете на географическом факультете,

с 1955 года – на кафедре педагогики и психологии в должности доцента, а после защиты докторской диссертации – профессора и заведующего кафедрой. В эти годы раскрывается ещё одна удивительная черта Н.Н. Студенцова как учёного – видеть всё новое, передовое и привлекать к этому своих коллег. Так, ещё в 60-е годы он становится сторонником идей программированного обучения, веря в большую перспективность этого типа обучения.

Решение проблем педагогики не отвлекает его от вопросов методики географии. В 1959 году выходит в свет книга «Урок географии в средней школе». Докторская диссертация Н.Н. Студенцова в трёх (!) томах «Теоретические основы школьной географии» и сегодня является крупнейшим фундаментальным исследованием в этой области.

В целом можно сказать, что научно-исследовательская деятельность Николая Николаевича осуществлялась по трём направлениям:

- единство теории и практики обучения;
- развитие познавательной активности учащихся на основе формирования глубокого интереса к учению;
- установление тесной связи между педагогикой и методикой преподавания географии.

Отличительной особенностью всех научных публикаций являлись их актуальность, новизна постановки вопросов, оригинальность, глубина раскрытия путей решения, убедительная аргументация, настоящий литературный язык.

На географическом факультете Н.Н. Студенцов читал лекции по педагогике, методике преподавания географии и вел ряд спецкурсов. Почти все учителя географии Саратовской области, имевшие в советское время высокие звания, были учениками Николая Николаевича.

Он плодотворно работал с аспирантами и студентами. Отчёт аспирантов о проделанной работе за определённый период



(как правило, две недели) превращался в настоящую научную дискуссию. Много времени отводилось на постижение философии и психологии. Николай Николаевич постоянно говорил, что без обращения к психологии работа может приобрести однобокий характер и не обладать логической завершённостью, а без философии страдать будет методология проводимого исследования. По требованию Николая Николаевича аспиранты должны были разработать курс лекций по педагогике.

В 1975 году Николай Николаевич уходит на заслуженный отдых, удивив этим своих коллег. Но он объясняет своё решение тем, что при чтении лекций ему стало очень трудно стоять. А сидеть, по его мнению, было просто неприлично.

Человек с большой жадной познания, удивительной интеллектуальной энергией, Николай Николаевич и после ухода на пенсию продолжает много работать. Он постоянно интересуется результатами моей научно-исследовательской деятельности, всем тем, что происходит в университете и на географическом факультете.

В конце 70-х и 80-е годы Н.Н. Студенцов разрабатывает свою гипотезу происхождения названия Саратова. Это была необычайно трудоёмкая и кропотливая работа. Он изучил и проанализировал сотни научных источников по истории, географии, лингвистике, огромное количество архивных документов, словари тюркского языка. При встречах я каждый раз удивлялась, как увлечённо и радостно он говорил о том, что ему удалось найти тот или иной источник, в котором хотя бы одно слово имело значение для его работы.

На основе исследования Николай Николаевич опубликовал книгу «Две загадки Саратова», свою последнюю работу. Верность гипотезы он доказывал на заседании Учёного совета исторического факультета СГУ

и сумел поколебать устоявшееся мнение о происхождении названия нашего города. Он очень оживлённо рассказывал о той дискуссии, которая разгорелась после его выступления. Наверное, в большей мере его радовал тот факт, что возражения некоторых историков не имели под собой того глубокого основания, которое было у его точки зрения.

Суть гипотезы Н.Н. Студенцова заключалась в следующем. Долгое время считалось, что название города означает «жёлтая гора». Но Саратов возник на левом берегу Волги, где никакой горы не было. А затем он переместился на правый берег и был окружён горами, среди названий которых жёлтой горы нет. Н.Н. Студенцов аргументированно показал, что название города происходит не от Сарытау (жёлтая гора), а от Саратау – низменный берег, что подтверждается историческим фактом появления города на левом низменном берегу, отсутствием буквы «ы» в самом слове и другими данными.

Вспоминая Николая Николаевича, я всё больше осознаю, как много получила от него: и умение ставить проблемы и находить пути их решения, и интерес к разработке новых научных направлений, и видение в аспирантах своих последователей. В работе со студентами и аспирантами я также стремлюсь привить им пылкость, большую самостоятельность, стремление к поиску нового.

Николай Николаевич прожил долгую и очень наполненную жизнь, являясь примером настоящего учёного, подлинно интеллигентного и душевно щедрого человека. Я всегда вспоминаю Николая Николаевича с душевной теплотой и неизменной благодарностью и с гордостью говорю о том, что я его ученица.

Натэлла ТЕЛЬТЕВСКАЯ,
доктор педагогических наук,
профессор кафедры педагогики и психологии

От лаборатории до НИИ

Вспоминая о наиболее значимых для физиков 50-90-х годов событиях из университетской жизни, нельзя забывать о наших учителях: П.В. Голубкове и В.И. Калинине. Именно благодаря их усилиям была создана Проблемная лаборатория радиоэлектроники (ЛРЭ) и Саратовскому университету была впервые поручена научно-исследовательская работа по правительственному постановлению – знаменитая «Камелия». После успешного выполнения этой работы началось бурное развитие научных исследований в СГУ.

В дальнейшем исследование в рамках НИИ механики и физики (НИИМФ) успешно про-

должались под руководством директора института, ректора университета В.Н. Шевчика. Однако несколько особо тёплых слов хочется сказать и о Р.Ш. Амирове, многие годы руководившем институтом.

Это была целая эпоха в истории развития НИИМФ. Ренат Шакирович обладал чудесным даром объединять усилия и устремления различных и разнородных исследовательских групп в единое русло научного направления института. Коллективами научных групп НИИМФ на университетской технологической базе, а также в содружестве с отраслевыми научно-исследовательскими институтами были



разработаны уникальные приборы для использования в промышленности, сельском хозяйстве, в космической отрасли.

Александр ТОРЕЕВ

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Молодость без спорта – это жизнь без молодости

Спорт – основа здоровья и всестороннего развития человека. Занятия спортом укрепляют все системы организма и увеличивают его физиологические и интеллектуальные возможности: силу, выносливость, ловкость, координацию движений, укрепляют веру в свои силы и стойкость в стрессовых ситуациях, развивают творческий, нравственный и интеллектуальный потенциал.

Физическая активность необходима каждому, её нельзя заменить ни сверхздоровым питанием, ни дорогими лекарствами, ни санаторным или курортным лечением.

Наш организм устроен очень мудро. Он обеспечен всем необходимым: питательными веществами и кислородом снабжаются органы, которые интенсивно работают. Неработающие органы снабжаются слабо, в них может возникнуть застой крови и они отмирают за ненадобностью. Но прежде застой вызывает болезнь.

Например, человек весь день сидит за рабочим столом или за партой, а когда приходит домой, сытно обедает и ложится на диван перед телевизором или садится за компьютер. И так изо дня в день. Естественно, что при этом мышцы рук, ног, спины, живота постепенно атрофируются, а неработающие суставы зарастают соединительной тканью и шлаками. Физическая сила и выносливость организма, в целом, снижается. В этой связи неудивительно, что по данным статистики в России здоровых людей – 5-7%, больных – 20%. Люди, имеющие одно-два хронических заболевания в стадии устойчивой ремиссии, относятся к категории условно здоровых. Их – 70-75%.

Это убийственная статистика. А где же русские богатыри, которыми славилась наша страна в прошлом? Как изменить ситуацию и разорвать позорный круг, когда от больных родителей рождаются больные дети?

По данным Всемирной организации здравоохранения, здоровье людей зависит от состояния медицины на 8-10%, от наследственности – на 20%, а в остальном – от образа жизни.

Значит, вложение денег в медицину не даст коренного перелома в сложившейся ситуации. Очевидно, что надо менять образ жизни. И радуется то, что руководители страны понимают это и в качестве главного звена провозгласили развитие спорта в России.

В конце октября 2009 года в Казани прошёл первый Всероссийский спортивный форум «Россия – спортивная держава», на

котором губернаторы, министры, руководители спортивных школ и федераций обсуждали пути развития спорта в России.

Президент страны Дмитрий Медведев, участвовавший в работе форума, чётко определил основную задачу: Россия должна быть сильной спортивной державой. Необходимо создать все условия для занятий спортом большинства россиян. Эти слова президента и легли в основу принятых на форуме решений. Но выполнить эти решения нелегко, так как против утверждения здорового образа жизни работают мощные реалии нашего общества.

Во-первых, это массовая наркомания в форме табакокурения и алкоголизма. В частности, главной угрозой сейчас признан пивной алкоголизм молодого поколения.

Пиво сильно влияет на гормональный баланс в организме. Вещество 8-ПН (фитоэстроген), содержащееся в пиве, по гормональной силе близко к женскому гормону эстрогену. Мужчина, регулярно пьющий пиво, заменяет мужской гормон на женский. Его фигура развивается по женскому типу, отращает пивной живот, наступает импотенция, влечение к женщине заменяется влечением к алкоголю.

Женщины, злоупотребляющие пивом, приобретают мужские признаки: у них грубеет голос, ухудшается характер, появляется «растительность» на лице, повышается влечение к алкоголю. Но, в отличие от мужчин, у женщин увеличивается влечение к противоположному полу, что вносит дисгармонию в семейные отношения.

Хронический алкоголизм развивается в три-четыре раза быстрее от пива, чем от водки. В настоящее время редкая молодежная компания обходится без пива. Результат налицо. В 2009 году не призваны в армию по причине алкоголизма на 26% больше молодых парней, чем в 2008 году.

Во-вторых, это оглушительная музыка, современные барабанные ритмы, которые звучат на молодежных концертах и дискотеках. От такой музыки у людей атрофируются самые тонкие органы чувств.

Такая музыка во много раз опаснее грохота в шумных цехах завода при одинаковом его уровне в децибелах, потому что она перевозбуждает нижние энергетические центры, на успокоение которых тратится много времени и энергии.

Многие тысячелетия люди жили среди живой природы в тишине. После создания аппаратуры, способной усиливать звуки в сотни и тысячи раз, восприимчивость органов чувств человека уменьшилась – так проявляется защитная реакция организма. Люди гложут и спелнут, их нервная система перенапрягается, нарушается работа головного мозга и всей центральной нервной системы, создаётся постоянная стрессовая ситуация. Человек находится в нервном напряжении, он не в состоянии расслабиться и полноценно отдохнуть ни днём, ни ночью. Энергетические резервы организма истощаются. Снижается физическая и умственная работоспособность и общее качество жизни.

В-третьих, это средства массовой информации и, в первую очередь, их роль в распространении гламурной «идеологии», которая уже засорила мозги молодого поколения кажущимися легкодоступными понятиями красоты, здоровья и богатства.

По сути дела, у молодёжи формируется ложное мировоззрение, что неизбежно приведёт к крушению мечты, к разочарованию жизнью и засилью отрицательных эмоций на долгие годы.

Но гламур имеет и другую, не менее вредную сторону. Это бессовестная реклама косметики. Торгаши от парфюма пишут в гламурных журналах, что каждая девочка должна пользоваться косметикой с 12 лет. Это наглая ложь. Использование парфюма противоречит здоровому образу жизни. Здоровому человеку косметика может потребоваться только после 30 – 40 лет.

По данным специалистов, в организм каждой женщины, пользующейся косметикой, в среднем за один год поступает три кило-



ФОТО ЮЛИИ АНИКЕЕВОЙ

грамма химических соединений, вредных для здоровья. Ореол их воздействия захватывает и всех близких членов семьи.

Кроме того, химические вещества, содержащиеся в косметике, разрушают здоровье даже ещё не родившихся детей. Учёные установили, что в помаде, духах, кремах, средствах для волос, лаках для ногтей и другом парфюме содержатся искусственные гормоны – фталаты, вызывающие недостаток мужских гормонов (андрогенов) в утробе матери, что в дальнейшем приводит к сексуальным проблемам у сына – бесплодию и другим заболеваниям половой сферы, вплоть до рака.

Вообще, средства парфюма, как и все лекарства, вредны для любого организма, их можно использовать лишь в исключительных случаях, кратковременно и в минимальных дозах.

Гламур – прямая противоположность спорту. И если спорт укрепляет иммунную систему, заряжает организм энергией, свежестью, упругостью тела и естественной красотой, то гламур порождает рисованных красоток, а если смыть с них всю гламурную грязь, увидишь их постаревшими, обрюзжими, подслеповатыми, бледными и больными.

В жизни всё просто. Или ты в молодости занимаешься спортом, гармонично развит, обладаешь здоровьем и истинной красотой, или пытаешься восполнить недостаток этих качеств по советам гламурных журналов и изобразить себя здоровым, красивым и счастливым. Можно обмануть себя, но природу не обманешь. Фальшивое счастье быстро погаснет и обернётся ускоренным старением и болезнями.

Почему начинать заниматься спортом необходимо по возможности с ранних лет? Потому что молодость – это пора наиболее интенсивного физического и умственного развития. Если умственное развитие в какой-то мере обеспечивается дошкольным, школьным и дальнейшим обучением, то полноценное физическое развитие в современных условиях без спорта практически невозможно. Это доказывает сама жизнь. С каждым годом болезни всех систем организма молодеют. Более 40% молодых ребят не могут быть призваны в армию из-за множества заболеваний. Основной причиной смертности являются сердечно-сосудистые заболевания, причём гипертония, инфаркты, инсульты, ишемия и тахикардия

поражают молодых, начиная с 30-летнего возраста.

Это вполне объяснимо. Сердце прокачивает кровь только по крупным артериям, в которых содержится всего 20% общего объёма крови. Основная часть крови в каждый момент времени находится в сети микрососудов и снабжает клетки органов кислородом и питательными веществами. Кровь по микрососудам прокачивает не сердце, а работающие мышцы каждого органа. Установлено, что недостаток мышечной активности современного цивилизованного человека составляет 70-90% от нормы. А это значит, что кровь по микрососудам движется медленно, в неработающих органах возникают зоны застоя, а где застой, там болезнь и смерть.

Но очень важно, что сердце, пытаясь частично компенсировать мышечную инертность, работает с предельной нагрузкой, при этом повышается кровяное давление и от перегрузки сердца могут возникнуть инфаркты и инсульты, а все органы, мышцы которых работают слабо, страдают от недостатка питания. В этих условиях велика вероятность заболевания любых систем организма.

Выход из состояния болезни может быть только один – усилить двигательную активность мышц, а для этого необходимы существенные физические нагрузки. Чтобы выдержать эти нагрузки, нужно тренировать мышцы. В процессе тренировок нарастают сила мышц и выносливость организма в целом, укрепляется иммунитет, организм получает огромный запас жизненной энергии на все последующие годы. Вот для него нужен спорт в молодости.

Можно начать занятия спортом в любом возрасте, но если ты не испытал в молодые годы ярких впечатлений от борьбы на предельных нагрузках в период соревнований, прилива кипучей энергии при выполнении любой работы, обострения всех чувств: яркой любви, мышечной радости, свободного дыхания, летящей походки и спокойного сознания своей силы, – то ты бездарно прожил лучшие годы своей жизни.

Полный расцвет всех физических и умственных возможностей достигается в студенческие годы. Если ты ещё не спортсмен, займись спортом немедленно и проживи жизнь мудро и счастливо. Желаю успехов.

Анатолий КУКИН,
выпускник физического
факультета СГУ 1951 года,
мастер спорта по туризму

«Двойное золото» Чемпионата мира

Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта СГУ, профессор В.Н. Чинилов завоевал две золотые медали на Чемпионате мира по борьбе дзюдо среди мастеров-ветеранов. Соревнования проходили в Будапеште с 27 по 30 мая. Всего в них приняли участие 1150 спортсменов из 48 стран. Претенденты на медали боролись в семи весовых и тринадцати возрастных категориях.

Владимир Николаевич выступал в весовой категории до 100 килограммов и возрастной группе 60-64 года. Он отметил высокий уровень подготовки своих соперников. По итогам соревнований второе место в этой категории занял представитель Хорватии, третье поделили спортсмены из Германии и Венгрии.

Вторую золотую медаль дзюдоист получил в командных соревнованиях. Сборная России заняла первое место в возрастной группе, в которой выступал В.Н. Чинилов. Второй стала команда из Японии, третьей – из Украины. Кроме того, сборная России стала абсолютным чемпионом, лидируя во всех возрастных группах.

Владимир Николаевич – обладатель трёх золотых медалей Чемпионата Европы и шести золотых медалей Чемпионата мира (из которых 4 – по самбо). Теперь в планах спортсмена участие в Чемпионате России. Он пройдёт в августе этого года. В случае победы в отборочных соревнованиях Владимир Николаевич выйдет на татами на Чемпионате Европы.

Марина САГАЛАЕВА



ФОТО ВИТАЛИЯ КАЛУСТЯНОВА

ФОТОРЕПОРТАЖ

День СГУ в Парке Победы

15 мая в Парке Победы прошёл День СГУ. Организаторами выступили управление организации воспитательной работы со студентами, профком студентов и аспирантов СГУ и Студенческий клуб СГУ. Мероприятие было посвящено 65-летию Великой Победы. Праздничную площадку посетили не только студенты и абитуриенты саратовских вузов, но и ветераны Великой Отечественной войны.

С приветственным словом к собравшимся обратились начальник управления организации воспитательной работы со студентами В.А. Масленников, руководитель профкома студентов и аспирантов СГУ М.С. Козлова, председатель комитета по физической культуре, спорту, туризму и делам молодёжи Саратовской области Д.В. Фадеев, начальник регионального штаба «Молодой гвардии» Василий Артин. Они поздравили всех с праздником Победы и отметили, как важно, что сегодняшняя молодёжь чтит и помнит подвиги своего народа.

Открылся День СГУ в Парке Победы концертной программой «В сиянии майского дня». Студенты пели военные песни, такие как «Катюша», «Синий платочек», читали отрывки из поэмы А.Т. Твардовского «Василий Тёркин», танцевали русские народные танцы и кружились в вальсе. Ветераны Великой Отечественной рассказали собравшимся о своей жизни и о войне. На мероприятии также прошло награждение победителей викторины «Что вы знаете о Великой Отечественной войне?»

Для пришедших работали развлекательные площадки Совета студентов и аспирантов СГУ, где можно было посмотреть фотографии военных лет, написать письмо солдату – слова благодарности ветеранам, поучаствовать в спортивных и интеллектуальных конкурсах, послушать выступления бардов, посмотреть выступления членов клубов исторической реконструкции «Университетская застава» и «Ярило», посетить детскую площадку и многое другое. Одной из самых посещаемых стала площадка стрельбы из лука. Гуляя по парку, можно было остановиться около экспонатов военной техники и послушать интересную информацию об их участии в боевых действиях.

Все пришедшие в Парк Победы приняли активное участие во всех развлечениях и отметили дружественную атмосферу праздника.

Екатерина ЧАСТОВА,

фото Татьяны ХУСНУЛИНОЙ и Виталия КАПУСТЯНОВА



Ветераны, пришедшие на праздник, не только смотрели на юные пары, но и сами кружились в вальсе



Коллективы разных структурных подразделений СГУ поздравили ветеранов своими яркими номерами



Гости могли поддержать в руках настоящий лук и посоревноваться друг с другом в меткости



Одетые в военную форму и яркие платья ребята без устали танцевали под песни военных лет



Чтобы пройти все конкурсы спортивной площадки, гостям нужно было иметь хорошую сноровку и гибкость



На художественной площадке кроны берёз превращались на глазах гостей в контуры страны



В завершение праздника довольные участники собрались вокруг главных гостей – ветеранов



Каждый желающий мог написать «полевое» письмо и прикрепить его на специальный стенд

© «Саратовский университет»
№5 (2079) Июнь 2010 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».

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83.
Фактический адрес: г. Саратов, XI корпус СГУ, 1 этаж, офис 116.
E-mail: gazeta@sgu.ru.
Телефон/факс: (8452) 210-625.

Номер подготовлен на редакционно-издательской системе Сектора 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: 11.06.10 в 15.00, фактическое: 17.06.10 в 11.00. Заказ №96-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.

Директор:
Андрей Н. Болкунов
bolkunov@sgu.ru

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

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

Заместитель главного редактора:
Анастасия А. Житкова
nasteks_91@mail.ru

Редактор интернет-версии:
Анастасия А. Москалёва
moskal.eva@hotmail.com

Журналисты:
Кирилл М. Захаров
zahodite@mail.ru

Евгения В. Голикова
Фотографы:
Виталий И. Капустянов
Екатерина П. Клевцова

Корректор:
Ульяна А. Копёнкина

Верстальщик:
Татьяна Р. Хуснулина
khusnulinatr@mail.ru

Дизайнер:
Андрей Н. Болкунов

На обложке:
Евгений С. Красанцов

Автор фото:
Екатерина П. Клевцова

Абитуриентам СГУ – 2010

Центральная приёмная комиссия СГУ

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



Биологический факультет

ул. Астраханская, 83, V корпус СГУ, т. 51-16-30

Географический факультет

ул. Университетская, 59, IV корпус СГУ, т. 27-71-90

Геологический факультет

ул. Московская, 155, I корпус СГУ, т. 51-69-52

Институт истории и международных отношений

ул. Астраханская, 83н, XI корпус СГУ, т. 21-06-50

Институт филологии и журналистики

ул. Астраханская, 83н, XI корпус СГУ, т. 21-06-44

Институт химии

ул. Московская, 155, I корпус СГУ, т. 51-69-60

Механико-математический факультет

ул. Астраханская, 83, IX корпус СГУ, т. 26-15-54

Социологический факультет

ул. Б. Казачья, 120, VII корпус СГУ, т. 51-81-26

Факультет компьютерных наук и информационных технологий

ул. Вольская, 10, XII корпус СГУ, т. 22-51-06

Факультет нано- и биомедицинских технологий

ул. Астраханская, 83, V корпус СГУ, т. 26-22-22

Факультет нелинейных процессов

ул. Б.Казачья, 112а, VIII корпус СГУ, т. 51-45-40

Факультет психологии

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

Физический факультет

ул. Университетская, 40, III корпус СГУ, т. 51-46-88

Философский факультет

ул. Вольская, 10, XII корпус СГУ, т. 22-51-12

Экономический факультет

ул. Вольская, 10, XII корпус СГУ, т. 22-51-36

Юридический факультет

ул. Вольская, 10, XII корпус СГУ, т. 22-51-17

Балашовский институт СГУ

Балашов, ул. К. Маркса, 29, т.(8454) 54-55-65

Колледж радиоэлектроники им. П.Н. Яблочкова

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

Геологический колледж

Саратов, ул. Антонова, 10, т. 62-02-90

Педагогический институт СГУ

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

