за инженерные
Кадры
№ 5 (2393), июнь 2015
www.sstu.ru

Здравствуй, небо, здравствуй, море. Облака...

В кадре Лауреаты Президентской стипендии из эффективного вуза / **2**
Образовательная среда: технари В Городе идей / **3**
Outdoor Маршрутами экспедиций XVIII века / **4**
Перспективы Итальянцы в проектах о России / **5**
Юбилей Математик, спортсмен, активный гражданин / **6**

ТЕРРИТОРИЯ ОБЩЕНИЯ
Отдыхаем с пользой
/ 8
Куда поехать летом

в кадре

Студенты и аспиранты СГТУ имени Гагарина Ю. А. — единственные в Саратове лауреаты Президентской стипендии на обучение за рубежом

3 июня 2015 года был опубликован приказ Министерства образования и науки РФ «О стипендиатах Президента Российской Федерации, направляемых на обучение за рубеж в 2015/16 учебном году». В список, включающий 60 студентов и 40 аспирантов со всей России, вошли 6 представителей Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А.: Екатерина Кулакова и Сергей Суханов, Лилео Нигуриани и Дмитрий Милехин, Артемий Кокодеев и Олег Кушников. Среди номинантов — 2 студента, 2 магистранта и 2 аспиранта. Участники конкурса являются отличниками учебы, принимающими активное участие в образовательных, научных и культурных мероприятиях.

Так, Сергей Суханов в течение 6 месяцев будет обучаться в университете Астон, Бирмингем, Великобритания. Начиная с сентября 2015 г. по июнь 2016 г., Артемий Кокодеев пройдет обучение в Словацком технологическом университете в Братиславе. Дмитрий Милехин, Олег Кушников, Лилео Нигуриани и Екатерина Кулакова будут направлены для продолжения обучения в ведущие технические вузы Болгарии, Финляндии и Чехии.

В конкурсе участвовали студенты и аспиранты классических и технических университетов РФ, многие из которых имеют статус федеральных или национальных исследовательских. По количеству назначенных студенческих стипендий СГТУ имени Гагарина Ю. А. стал лидером в ПФО и вошел в тройку лидеров среди российских вузов. По стипендиям для аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю. А. стал вторым в ПФО (после Уфимского государственного авиационного технического университета) и единственным из вузов Саратовской области.

На протяжении последних нескольких лет научно-исследовательская деятельность аспирантов и студентов СГТУ имени Гагарина Ю. А. стабильно высоко отмечается на федеральном уровне.

СГТУ имени Гагарина Ю. А. признан эффективным вузом по результатам мониторинга деятельности в 2015 году

Министерством образования и науки РФ опубликованы результаты мониторинга деятельности вузов в 2015 году. Информационно-аналитические материалы и показатели образовательных организаций высшего образования доступны на сайте miccedu.ru/monitoring.

К основным показателям отнесены: образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность, международная деятельность, финансово-экономическая деятельность, заработная плата ППС, трудоустройство. Вуз признается эффективным, если успешно выполнены 4 из 7 показателей.

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. успешно выполнил 6 из 7 основных показателей. Значительная положительная динамика по сравнению с данными прошлого года отмечается по таким позициям деятельности вуза, как научно-исследовательская (рост составил 48,4%) и финансово-экономическая (+7,1).

В этом году Минобрнауки России совместно с Пенсионным фондом Российской Федерации и Федеральной службой по надзору в сфере образования запустило принципиально новую систему мониторинга и анализа трудоустройства выпускников вузов. Таким образом, в этом году российские абитуриенты впервые при выборе образовательной организации смогут не только оценить востребованность и престижность вузов, опираясь на основные показатели деятельности вуза, но и увидеть наглядную картину востребованности их выпускников по специальностям и направлениям подготовки на рынке труда.

№	Наименование показателя	Значение показателя	Пороговое значение	Изменение относительно прошлого года
Е.1	Образовательная деятельность	56,08	60	–6,9% (60,26)
Е.2	Научно-исследовательская деятельность	251,77	51,28	+49,4% (168,47)
Е.3	Международная деятельность	2,55	1	+1,2% (2,52)
Е.4	Финансово-экономическая деятельность	1683,15	1327,57	+7,1% (1571,59)
Е.5	Заработная плата ППС	146,91	125	—
Е.6	Трудоустройство	85*	80	—
Е.8	Дополнительный показатель	4,68	2,78	–6,0% (4,98)

НОВОСТИ ВУЗОВ

СГУ и филиал МГУ в Севастополе провели совместную онлайн-конференцию

Саратовский государственный университет стал площадкой для проведения виртуальной конференции «Молодежь — как драйвер развития регионов», прошедшей в режиме онлайн между СГУ имени Н. Г. Чернышевского и филиалом МГУ имени М. В. Ломоносова в Севастополе.

В ходе телемоста спикеры из двух городов обменялись опытом реализации молодежных проектов, обсудили возможности применения кейсов из российской и зарубежной практики для развития своих регионов, выработали конкретные предложения по апробации ряда проектов в Саратове и Севастополе.

Российский научный фонд одобрил заявку СГАУ

Российский научный фонд поддержал заявку ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» на тему: «Обоснование теоретических и практических принципов получения пищевых ингредиентов для обогащения функциональных продуктов биоактивными белками в комбинации с пищевыми волокнами, микроэлементами и антиоксидантами» в конкурсе 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых».

Выпускниками ПИУ стали представители 40 регионов России

20 июня в ПИУ им. Столыпина РАНХиГС состоялась торжественная церемония вручения дипломов на факультете политико-правового управления. Выпускниками факультета в 2015 году стали студенты, в числе которых не только жители Саратова и Саратовской области, это представители 40 регионов России — от Калининграда до Чукотки (традиционно с нами Волгоград, Пенза, Москва, и др.).

Для вручения дипломов были приглашены представители администрации Поволжского института управления им. П. А. Столыпина Президентской академии и Правительства Саратовской области.

Студент СГЮА побывал на встрече с Дмитрием Медведевым

Студент 516 группы Института правоохранительной деятельности СГЮА Кирилл Кротов прошел отбор для участия в VI Международном молодежном юридическом форуме, организованным Санкт-Петербургским госуниверситетом совместно с Ассоциацией юристов России, написав эссе на тему «Миссия права в эпоху перемен».

Для победителей была организована встреча с Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым.

Работа Кирилла Кротова была отмечена специальным дипломом, а также благодарственным письмом ректора СПбГУ имени Н. М. Кропачева.

Проект квадроколптера из Петровска представили в «Сколково»

Разработку ученых Петровского филиала СГТУ — проект программируемого квадрокоптера — представили в инновационном центре «Сколково». С его презентацией на конкурсе, который проводила компания IBM, выступил педагог дополнительного образования ЦМИТ № 1 Алексей Алексеев

Тысячи участников и сотни инвесторов

Представители Петровского филиала СГТУ — Алексей Алексеев и Татьяна Чеплакова — стали участниками третьей стартап-конференции и конкурса Startup Village, который проходил в начале июня в «Сколково».

«За два дня в Startup Village поучаствовали свыше 10 тысяч человек — представители стартапов со всего мира, в том числе более 700 инвесторов, венчурных фондов и институтов развития, органов власти, — рассказывают участники мероприятия. — На 11 площадках прошли более 120 панельных дискуссий, круглых столов, менторских сессий и мастер-классов. В некоторых из них удалось поучаствовать и нам».

На традиционной выставке Startup Bazaar были представлены разработки молодых предпринимателей.

Город идей

В конкурсе инвестиционно привлекательных проектов приняли участие 350 команд. Startup Village стал логическим завершением Startup Tour — роуд-шоу российских институтов развития, которое прошло в этом году в 12 городах, в том числе Белоруссии и Казахстане. Напомним, представители Петровского филиала СГТУ Владислав Емельянов и Алексей Корсаков презентовали свои проекты на региональном этапе этого тура.

Алексей Алексеев принял участие в конкурсе питч-презентаций (максимально короткий рассказ о концепции продукта, проекта или сервиса) стартапов, который проводила компания IBM. Представленный им проект программируемого квадрокоптера для метеослужб, специалистов земельно-имущественных отношений и т. д. экономически выгоднее, чем существующие аналоги. Эту особенность разработки отметили конкурсные эксперты.

Также молодые инноваторы из других городов страны рассказали о своих проектах в сфере робототехники, цифровой розницы, умного города, а также о технологиях для финансов, Интернета вещей, цифрового моделирования, кибербезопасности, мобильных технологий.

Например, на питч-сессии Интернет-вещей были представлены компьютерная игра с реальным объектом (когда роботом в реальном мире управляет игрок при помощи облачного сервиса). Большой интерес вызвал проект технологий «умного дома» для людей с ограниченными возможностями (когда при помощи набора датчиков в люстре, на жалюзи/шторах, дверях можно выполнять обычные бытовые действия при помощи голосовых команд или нажимая кнопки на телефоне; в качестве сервера используется обычный Wi-Fi роутер). Этот проект представил Мартын Нунупаров — человек с ограниченными возможностями. Также представляли мультитач-панель с голосовым управлением, которая распознает беглую речь и преобразует ее в команды или текст; беспроводные и безбатареечные решения питания и многое другое. Все участники Startup Village смогли узнать из первых уст о том, как создается успешный инновационный бизнес, и где можно воплотить в жизнь самую смелую техническую идею.

справка ЗИК:

Квадрокоптер — это летательный аппарат с четырьмя несущими винтами, иногда именуемый дроном. Название квадрокоптер — калька с английского «quadcopter», что можно перевести как «вертолет с четырьмя винтами»

текст *Татьяна Чеплакова*

новости науки

© ritworld.com

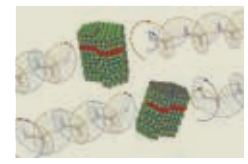
В Томске создают мощный лазер для резки металлов

Томское научно-внедренческое предприятие совместно с учеными Института оптики атмосферы СО РАН разрабатывает лазер для резки и сварки толстых металлов, в частности, для авиа- и судостроения.

«Для резки и сварки толстых металлов требуется мощность от 10 кВт, а мы можем при 1 кВт получить результат по плотности мощности лучше, чем обычный источник», — прокомментировал директор предприятия «Топаз» Михаил Левицкий.

По его словам, мощность современных волоконных лазеров достигает 100 кВт, но проблема с фокусировкой не позволяет эффективно их использовать. Томские разработчики рассчитывают не просто увеличить мощность, но и усилить плотность мощности сфокусированного излучения.

Ожидается, что устройство будет востребовано для дистанционной резки и сварки толстых металлов в судостроении, авиастроении, строительстве с использованием крупногабаритных конструкций — везде, где деталь нельзя «принести и поставить на стол».



© Пресс-служба Университета ИТМО

Ученые разделили наночастицы на «правые» и «левые»

Ученые из Тринити-колледжа (Дублин) и Университета ИТМО (Санкт-Петербург) впервые установили, что нанокристаллы, считавшиеся одинаковыми, на самом деле, являются смесью «правых» и «левых» частиц, являющихся отражением друг друга, и смогли разделить эту смесь.

Разработанный метод может найти применение в биофармацевтике, нанобиотехнологии, нанотоксикологии и биомедицине, в особенности для медицинской диагностики и адресной доставки лекарств.

Ранее ученым было известно о «правых» и «левых» молекулах, которые имели одинаковую формулу, но являлись несовместимыми друг с другом зеркальными отражениями, как правая и левая рука (например, лишь одна из форм ибупрофена — обезболивающее, вторая — яд).

В научных ротах появились знаки различия

Знаки различия с изображением меча, свитка и венка появились у военнослужащих научных рот. Об этом сообщил начальник Главного управления кадров Минобороны РФ генерал-полковник Виктор Горемыкин.

«Это расположенный над правым клапаном кармана знак, сочетающий в себе погон, меч, свиток и венок, где погон — символ подготовки младших специалистов, меч символизирует готовность к защите Отечества, свиток — высокий уровень знаний военнослужащих научных рот и их исследовательский труд, а венок говорит о верности воинскому и служебному долгу», — рассказал Горемыкин.

По его словам, у всех военнослужащих научных рот появились также нарукавные знаки, определяющие их принадлежность к роду войск, в интересах которых проводятся научные исследования. «Все операторы научных рот, принимающие участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2015», награждены медалью «За достижения в области развития инновационных технологий», — отметил начальник Главка.

Научные роты ВС РФ были созданы два года назад для того, чтобы вовлечь талантливых выпускников гражданских вызов в решение задач, стоящих перед российской армией. На сегодняшний день существуют 8 научных рот.

По материалам СМИ

outdoor

«Гагаринский плавучий университет» — научно-просветительская экспедиция СГТУ

10 июня 2015 г. СГТУ имени Гагарина Ю. А. начал научно-просветительскую экспедицию «Гагаринский плавучий университет» с целью изучения взаимосвязи геологического строения, рельефа местности и развития поселений человека в долине реки Волги на территории Саратовско-Волгоградского Поволжья

Это одно из мероприятий в рамках Всероссийского фестиваля науки, региональная площадка которого ежегодно организуется СГТУ. Экспедиция проводилась по плану Саратовского отделения Русского географического общества при поддержке кафедры ЮНЕСКО МГУ по глобальным проблемам городов (филиал этой кафедры функционирует в СГТУ) и Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского. Путешествие по Волге проходило маршрутами Больших академических экспедиций XVIII века естествоиспытателей И. И. Лепехина и П. С. Палласа, а также геологической экскурсии 1897 года для участников VII Международного геологического конгресса, возглавляемой академиком А. П. Павловым.

В экспедиции участвовали ученые — геологи, географы, почвоведы, землеустроители, экологи и представители иных направлений из СГТУ, МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва), Института Тектоники и Геофизики имени Ю. А. Косыгина Дальневосточного отделения РАН (Хабаровск), Государственного университета по землеустройству (Москва) и др. В порядке производственной и преддипломной практики участвовали студенты СГТУ направлений «Землеустройство и кадастры», «Нефтегазовое дело», «Туризм», «Сервис», студенты факультета землеустройства Государственного университета по землеустройству.

Собранный в ходе полевых работ материал по геологии, палеонтологии, геоэкологическим проблемам региона, истории землеустройства, взаимодействию природных процессов и сетей поселений, экологической истории и геотуризму ляжет в основу научно-популярного фильма, пополнит экспозиции и фонды Музея Естествознания, будет обрабатываться на факультете экологии и сервиса СГТУ совместно с коллегами из других университетов и академических институтов. Предварительные научные результаты будут доложены на Всероссийской научной конференции памяти нашего знаменитого земляка, члена-корреспондента АН СССР Г. И. Худякова, посвятившего свою жизнь изучению обозначенных проблем.

В октябре 2015 года об экспедиции узнают участники и гости Всероссийского фестиваля науки, региональная площадка которого представлена в СГТУ имени Гагарина Ю. А. Особая миссия экспедиции — геоэкологическое просвещение, внедрение результатов исследований в инженерное образование для устойчивого развития и популяризация наук о Земле, прежде всего, среди населения. В ряде населенных пунктов осуществлялись презентации научно-популярных фильмов, созданных сотрудниками СГТУ, мастер-классы, экскурсии и лекции на природных объектах ученых-участников экспедиции.

Из речного порта города Саратова экспедиция направилась вниз по Волге. Первым пунктом экспедиции стали окрестности поселка Красный Текстильщик, где ученые изучали особенности взаимодействия геолого-геоморфологических, геоботанических процессов и их влияние на современное функционирование населенных пунктов. На этом интервале маршрута участниками экспедиции стали школьники из МОУ СОШ п. Красный Текстильщик. Учащиеся 8–11 классов услышали публичные лекции ученых из СГТУ, Хабаровска и Москвы на интересных геообъектах своего населенного пункта. Школьники проявили живой интерес к проекту «Гагаринский плавучий университет», узнали информацию о направлениях подготовки СГТУ и возможностях поступления. Между университетом и руководством школы был подписан договор о сотрудничестве.

Экспедиция «Гагаринский плавучий университет» продолжила свою работу в окрестностях сел Сосновка, Мордово, Ахмат Красноармейского района Саратовской области.

На этом интервале маршрута участники изучали малоизвестные объекты геолого-геоморфологической природы — береговые разрезы. Ученые пришли к предварительным выводам о сильном влиянии колебаний земной коры в новейшей геологической истории Саратовского правобережья на формирование современного рельефа. По мнению участника экспедиции — ведущего научного сотрудника Института тектоники и геофизики ДВО РАН (Хабаровск) Александра Коковкина, изучаемые геообъекты представляют собой междисциплинарный научный интерес.

12 июня — в День России — участники экспедиции «Гагаринский плавучий университет» организовали встречу со школьниками и их родителями, а также руководством и учителями сел Сосновка, Луганское и Мордово Красноармейского района Саратовской области и учебных заведений Саратова. В ходе работы с жителями сел ученые и студенты СГТУ провели публичные лекции на палубе экспедиционного судна, где рассказали гостям об университете и целях научных исследований.

Перед школьниками выступили: декан ФЭС Алексей Иванов и заместитель декана Иван Яшков, а также студенты факультета Юлия Скворцова и Ибромжон Хамрокулов, которые рассказали о своем обучении в СГТУ и сборе в ходе экспедиции материала для выпускных квалификационных работ.

На борту судна «Гагаринский плавучий университет» между руководством СГТУ и директором средней общеобразовательной школы № 19 села Луганское Николаем Долбенчуком был заключен договор о сотрудничестве.

Далее маршрут экспедиции «Гагаринский плавучий университет» проходил по территории Волгоградского Поволжья. Учеными комплексно изучены поселения и элементы сети поселений бывшей республики немцев Поволжья, имеющие сложный эколого-исторический и социально-этнографический эволюционный цикл.

В качестве модельных полигонов выбраны поселения Галка и Щербаковка. Под руководством профессора кафедры МТБ Ольги Лысиковой и доцента кафедры ГИГ Ивана Яшкова собран материал об истории и современных социальных практиках жизни и деятельности местных жителей, их бытовом укладе и экологической комфортности проживания. Выявлен и изучен феномен социальных и геоэкологических некрозов дачных поселков в окрестностях Камышина.

Собран богатый массив эмпирических данных для дальнейшего междисциплинарного исследования.

Маршрут экспедиции «Гагаринский плавучий университет» проходил через город Камышин Волгоградской области. Делегация экспедиции в составе заместителя декана ФЭС Ивана Яшкова, профессора кафедры МТБ Ольги Лысиковой, студентов факультета Юлии Скворцовой и Ибромжона Хамрокулова посетили с рабочим визитом Камышинский политехнический колледж. По результатам встречи с директором колледжа Андреем Аброськиным и заместителем директора по научно-методической и экспериментальной работе Ларисой Тавкинь, был подписан договор о сотрудничестве двух образовательных учреждений — СГТУ имени Гагарина Ю. А. и Камышинского политехнического колледжа.

Руководство и преподаватели факультета и университета получили приглашение на участие в ряде научно-практических конференций, проводимых на базе колледжа в 2015–2016 годах. Директор колледжа А. Аброськин подчеркнул уникальность и актуальность проводимой учеными ФЭС экспедиции, результаты которой будут крайне интересны и полезны преподавателям и студентам колледжа.

Преподаватели и студенты ФЭС посетили историко-краеведческий музей Камышина. Визит в музей служит неотъемлемым компонентом научно-исследовательской экспедиции, позволяющей с высокой долей объективности подойти к осмыслению и систематизации богатого массива эмпирических данных, который был собран в ходе полевых исследований.

На момент верстки номера завершился только первый этап ГПУ. Идет обработка материалов, собранных в ходе экспедиции. Проводится серия научных семинаров по итогам полевых работ с участниками ГПУ. В ближайшее время начнется новый этап, и научно-исследовательское судно отправится в новый рейс.

В СГТУ назвали лучшие творческие работы ППС

Подведены итоги конкурса на лучшую творческую работу профессорско-преподавательского состава и научных работников СГТУ имени Гагарина Ю. А. за 2014 год. Победители определялись в различных номинациях: «Монография», «Учебник», «Учебное пособие», «Изобретение» и другие.

Лучшей в номинации «Монография» признана коллективная работа сотрудников Энергетического факультета «Системный анализ энергетического комплекса предприятий подготовки и переработки газа». Ее авторы — Долотовский И. В., Ларин Е. А., Долотовская Н. В.

О практической и теоретической значимости этой работы «ЗИК» рассказал заведующий лабораторией кафедры «Теплоэнергетика» ЭФ Евгений Ларин:

— Данная работа — это результат многолетнего сотрудничества с предприятиями газопромышленной отрасли нашей страны. Проблема, которой посвящена монография, — энергоэффективность в отрасли — является одним из приоритетных направлений в развитии науки и технологий. Над решением вопроса энергоэффективности сегодня работают и ученые, и производственники, потому что все понимают, насколько важно сберегать и рационально расходовать имеющиеся ресурсы.

Эта работа стала основой для двух диссертаций, дипломных и курсовых работ студентов: только в этом году было подготовлено пять дипломных проектов. Она имеет и практическую значимость: часть разработок, описанных в монографии, внедрена на Астраханском газоперерабатывающем заводе.

текст *Алена Егорова*

перспективы

СГТУ имени Гагарина Ю. А. и Римский университет La Sapienza укрепляют сотрудничество

Делегация Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А. под председательством проректора по учебной работе Галины Лобачевой с 3 по 10 июня 2015 года посетила с рабочим визитом Universita degli studi di Roma La Sapienza (Рим, Италия) по приглашению проректора римского университета, профессора Антонелло Ф. Биаджини

Студенты из Италии приедут на стажировку

Цель визита — обсуждение вопросов сотрудничества в рамках подписанного ранее Соглашения между СГТУ имени Гагарина Ю. А. и Римским университетом La Sapienza, предусматривающего академические обмены для преподавателей и студентов, совместные научные исследования, обмен научной информацией и документами, представляющими интерес для учебного и научно-исследовательского процессов, а также организацию совместных семинаров и научных мероприятий.

Во время визита состоялись встречи с Андреа Картени, профессором факультета Философии, искусств, гуманитарных наук и востоковедения и помощником ректора по вопросам студенческой мобильности, Клаудией Скандура, профессором департамента европейского и американского образования и отделения славистики, специалистом по русскому языку и литературе, Грациеллой Галионе, специалистом отделения по Европейским программам международного отдела университета, Паоло де Лука, докторантом отделения Истории, антропологии и религии Факультета философии, искусств, гуманитарных наук и востоковедения.

В ходе встреч обсуждались конкретные вопросы студенческой мобильности, сотрудничества в рамках проектной и грантовой деятельности, партнерства в издании социально-гуманитарной серии журнала «Вестник СГТУ», обмена педагогическим опытом в области преподавания иностранных языков (русского, английского и итальянского как иностранных языков), совместного проведения международных конференций и семинаров. Проводились также встречи с группой магистрантов римского университета, изучающими русский язык с целью стажировки в России.

В частности, магистранты La Sapienza Дебора Натали и Джулия Палотта с сентября 2015 г. планируют стажировку в СГТУ. Возглавит группу итальянских студентов Паоло де Лука. Стажировка продлится 3 месяца. Все это время студенты будут не только совершенствовать знание русского языка, но и проведут научные исследования. Приезд следующей группы студентов из Италии планируется на февраль 2016 года.

Наш вуз присоединится к международному проекту

Профессора Андреа Картени, Клаудиа Скандура и Грациелла Галионе выразили готовность принять участие при подаче гранта (а далее стать партерами при его реализации) в Фонд «Русский мир» на тему: «Волжская провинция на перекрестке культур».

Профессора Андреа Картени и Клаудиа Скандура и докторант Паоло Де Лука приняли приглашение ректора СГТУ имени Гагарина Ю. А. стать членами редакционного совета социально-гуманитарной серии научного журнала «Вестник СГТУ».

Профессор Клаудиа Скандура в свою очередь пригласила преподавателей СГТУ принять участие в международном проекте «Русская провинция. В глубине России». В проекте принимают участие исследователи из разных стран (Россия, Италия, США), ученые, специалисты в разных областях науки (культурная и гуманитарная география, русская литература, филология, история).

С профессором Андреа Картени была достигнута договоренность о возможностях сотрудничества в области медиакоммуникаций на базе факультета Политологии, социологии и коммуникаций.

Проректор по учебной работе вуза Галина Лобачева заявила, что переговоры подтвердили готовность обеих сторон делать реальные шаги по укреплению сотрудничества: «В настоящее время наблюдается рост интереса итальянских специалистов и студентов к изучению русского языка, русской литературы и культуры, их истории и современного состояния. Это неоднократно отмечали наши коллеги за рубежом».

Римский университет давно и успешно сотрудничает с российскими университетами. La Sapienza представляет собой одно из старейших учебных заведений мира и второй по величине университет Европы. Согласно Международному академическому рейтингу, составленному Шанхайским университетом Цзяо Тун, Sapienza входит в сотню лучших университетов мира.

справка ЗИК

Название римского университета La Sapienza переводится как «мудрость». Он был основан в 1303 году папой Бонифацием VIII. Это было второе учебное заведение в «вечном городе» и, в отличие от теологической школы при папском дворе, основанной в 1244 году, оно предназначалось для людей светских. На протяжении первых семи веков существования университет пользовался поддержкой главы Римской Католической Церкви. Во времена Наполеона университет расширился. Император издал декрет об увеличении количества факультетов до пяти.

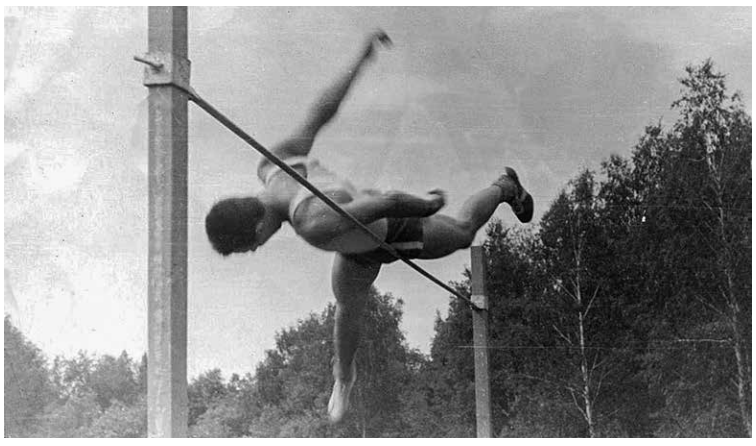
Сегодня в La Sapienza обучаются 170 тысяч человек, в том числе и иностранные студенты. На 14 факультетах преподают 4200 человек, среди них — лучшие профессора Италии. При университете существуют 69 специализированных школ и 1604 курса повышения квалификации.

За инженерные кадры
№ 5 (2393), июнь 2015
www.sstu.ru

юбилей

От ассистента до профессора

Такой славный трудовой путь прошел Валерий Николаевич Филатов — в настоящее время д. т. н., профессор кафедры «Математика и моделирование» СГТУ имени Гагарина Ю. А. Авторитетный ученый, имеющий более 60 печатных трудов по механике деформируемого тела, активный общественник, всесторонне одаренный и замечательный человек, В. Н. Филатов отметит 7 июля этого года свое 75-летие. Поздравляем Валерия Николаевича с юбилеем! Желаем ему крепкого здоровья, бодрости духа, неиссякаемого творческого вдохновения, активного долголетия и счастья!



Говорят, что талантливый человек талантлив во всем. Разнообразию интересов и способностей В. Н. Филатова можно только позавидовать. Во время учебы в школе, институте, аспирантуре он активно занимался спортом. И в этом деле преуспел — является мастером спорта СССР по легкой атлетике, рекордсменом и многократным чемпионом РСФСР (в разных возрастных группах) по прыжкам в высоту

Сегодня мы расскажем об основных вехах его биографии, которая тесно переплетена с историей университета. В 2014 году исполнилось 50 лет его работы в стенах нашего вуза.

Родился он в последнем предвоенном году в Ташкенте, в семье военнослужащего. На его долю пришлось детство, опаленное войной, и кочевой образ жизни в начальный ее период. Как в калейдоскопе, от переезда к переезду менялись города — Новосибирск, Алма-Ата, Москва, Сортавала (Карелия) и, наконец, Саратов, где в 1947 он пошел в школу. В 1957 закончил десятилетку и поступил на строительный факультет Саратовского автодорожного института (сегодня — СГТУ).

Свою трудовую жизнь Валерий Николаевич начал, как и многие его сверстники, с заводской проходной. Получив специальность инженера-строителя, выпускник вуза проработал два года мастером ремонтно-строительного цеха на заводе «Ревтруд» в Тамбове. Затем еще два года был инженером сектора типового и экспериментального проектирования «Приволжгипросельхозстроя» в Саратове.

С сентября 1964 начался путь в науку, по которому и сегодня уверенно идет В. Н. Филатов — путь нелегкий, но яркий, отмеченный открытиями и достижениями. С этого времени его судьба навсегда связана с Саратовским политехническим институтом (ныне СГТУ), которому он вот уже более 50 лет служит верно и преданно.

— Начинал я ассистентом кафедры строительной механики, — вспоминает Валерий Николаевич. — В 1965–1968 годах учился в аспирантуре на кафедре «Теория упругости и пластичности» у доцента В. В. Петрова. После ее окончания был распределен на кафедру высшей математики, где и работаю по настоящее время. Здесь же защитил кандидатскую диссертацию. В начале 80-х годов активно занимался общественной работой, возглавлял партийную организацию ФЭТиПа, а затем — института.

Нынешние студенты не знают, что в советские времена секретарь парткома наряду с ректором играл ведущую роль в институте, к нему шли члены партии и беспартийные со своими проблемами и заботами и ждали помощи, результативных действий. Секретарь парткома отвечал за все и за всех. Спрос с него был самый строгий, ведь за ним стояли судьбы людей.

Говорят, что талантливый человек талантлив во всем. Разнообразию интересов и способностей В. Н. Филатова можно только позавидовать. Во время учебы в школе, институте, аспирантуре он активно занимался спортом. И в этом деле преуспел — является мастером спорта СССР по легкой атлетике, рекордсменом и многократным чемпионом РСФСР (в разных возрастных группах) по прыжкам в высоту.

Чем бы ни занимался Валерий Николаевич, он всегда имел активную гражданскую позицию, делал все на совесть, с полной ответственностью. С 1983 по 1993 год являлся главным ученым секретарем Поволжского регионального научно-методического и координационного совета АН СССР и Минвуза РСФСР.

— Совет осуществлял координационную работу ученых вузов и академических учреждений Поволжья, — рассказывает Валерий Николаевич. — Проводил экспертную работу по вопросам экологии важных народно-хозяйственных проектов региона, в частности, по Астраханскому газоконденсатному месторождению. В 1989 году успешно провел выставку на ВДНХ «Ученые Поволжья — народному хозяйству».

И все эти годы В. Н. Филатов сотрудничал на кафедре высшей математики СГТУ. В ноябре 2001 года защитил докторскую диссертацию. Валерий Николаевич — один из талантливых ученых университета, трудом которого написан целый ряд славных страниц его истории. Труд ученого по достоинству оценен, он награжден Почетной грамотой Министерства РФ, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Победители конкурса «Саратов — Чистый город» получили призы

В СГТУ им. Гагарина Ю. А. подвели итоги конкурса «Саратов — Чистый город», который проводился совместно кафедрами «Реклама и компьютерный дизайн», «Инженерная геометрия и промышленный дизайн», «Дизайн архитектурной среды» и ОАО «СМЗ «Элеватормельмаш»

Участники конкурса должны были представить концепцию оформления и рекламного продвижения городской подметально-уборочной машины «ПУМ-001 Магистраль», которая на данный момент разрабатывается на «Элеватормельмаше». Конкурс проводился в двух номинациях — «Дизайн-проект» и «Рекламная графика».

Лучшие из 20 работ

В течение трех месяцев в конкурсную комиссию поступило около 20 работ от студентов кафедр-организаторов и других факультетов.

Имена авторов лучших проектов озвучили на торжественной церемонии награждения, которая состоялась 5 июня 2015 г. Обладателем денежной премии за первое место в номинации «Рекламная графика» стала команда кафедры РКД — студенты Зинаида Тарба, Кристина Дедулина и Виктория Курмышская (руководитель — доцент каф. РКД О. Н. Осина). Победителем в номинации «Дизайн-проект» был признан Данила Янкилевич. Специальный приз за оригинальную концепцию получили Марина Бузилова и Владислав Архипов. Всем участникам также вручили сертификаты и дипломы.

Как отметили организаторы, «Саратов-Чистый город» стал для кафедр первым опытом совместного проведения конкурсов. Судя по тому, как все прошло, он оказался удачным. «Уверена, что мы сможем его продолжить в будущем не только в плане проведения конкурсных мероприятий, но и при подготовке выпускных квалификационных работ», — отметила доцент кафедры ИГД Светлана Бородулина.

И наука, и творчество

Представитель завода — начальник отдела маркетинга Василий Зародин подчеркнул, что заказчик также остался доволен результатами конкурса: «В работах студентов есть и научный подход, и художественная составляющая. Каждый участник внес свой вклад в разработку машины, которую в будущем можно будет увидеть на наших улицах». Василий Зародин выразил уверенность, что сотрудничество с кафедрами будет продолжено: предприятие уже разрабатывает новую машину и не исключено, что к этому процессу также привлекут студентов СГТУ. «Без практики образовательный процесс невозможен. Радует, что наши студенты смогли не только предложить свои идеи, но и в процессе работы пообщаться с директором предприятия, инженерами, конструкторами, то есть получить разносторонний бесценный опыт, который, безусловно, пригодится им в будущем», — резюмировала доцент кафедры РКД Оксана Осина.

текст *Алена Егорова*

опрос

Экзамен, сдавайся!

В студенческой среде бытует выражение: «У студента есть два состояния — есть и спать. Но есть еще и третье — сессия, когда не приходится ни есть, ни спать». На самом же деле каждая сессия — одно из самых незабываемых воспоминаний от студенческой жизни. Мы узнали у студентов СГТУ и других саратовских вузов, какие необычные истории приключались с ними в сезон экзаменов и зачетов.

Алиса Столярова, СГТУ МФПИТ 1 курс:
Был один случай, когда у нас одногруппник на экзамен в куртку нацепил почти тысячу и одну шпаргалку. Преподаватель заметил и наградил минус баллом, а нас стал спрашивать именно по этим заметкам, хотел подловить на том, что хуже всего запомнили.

Лилия Нигматуллина, СГТУ СГФ 3 курс:
Мои знакомые рассказывали, как однажды их одногруппница всю ночь готовилась к зачету, в итоге пришла в университет и поняла, что все забыла. Видимо, от сильного волнения она упала в обморок прямо на зачете. Преподаватель был, мягко говоря, в шоке. Но поставил всем зачеты просто так и отпустил. Получается, та студентка всю группу спасла.

Екатерина Тушина, СГТУ САДИ 1 курс:
На экзамене по информатике преподаватель всем, кто получил четверки, поднял оценки до пятерок. Все были очень рады, кроме меня: на пять сама сдала. Не отчаиваюсь и жду снисхождения «халявы» на следующей сессии.

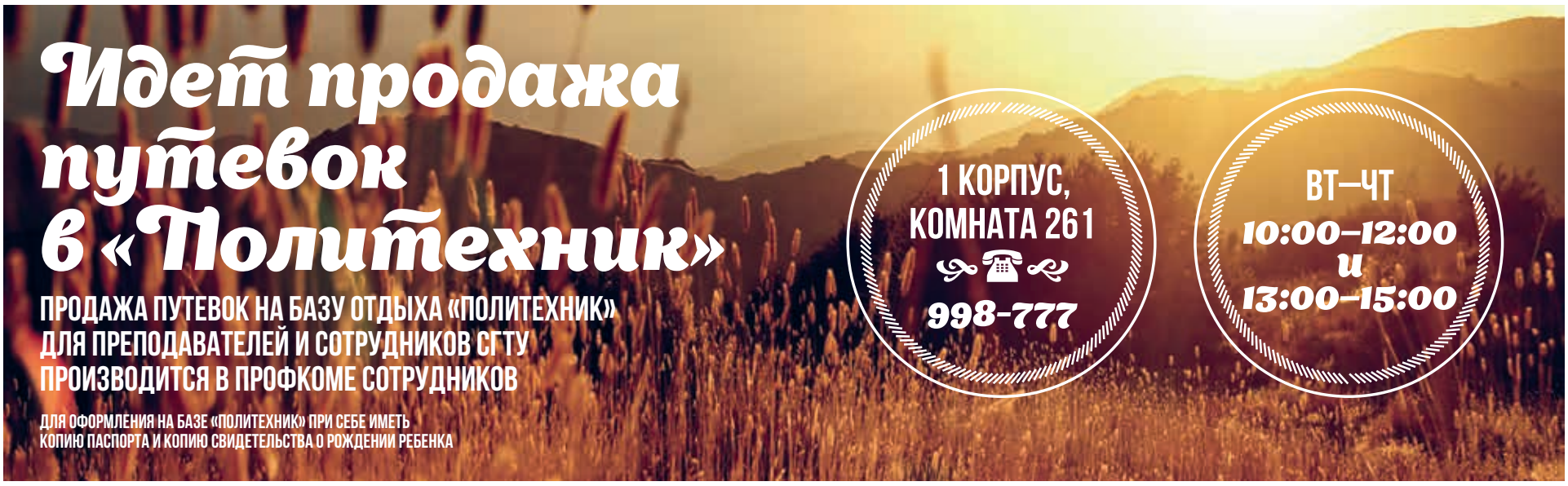
Ирина Афонина, ПАГС ГМУ 1 курс магистратуры:
Однажды дисциплину вел бывший генерал. Он был очень строгий, и мы боялись сдавать зачет. Учили все и все. На зубок знали все определения и т. д. Пришло время зачета, он собрал у девчонок зачетки и молча поставил «зачтено», при этом ничего не спрашивая! Мы были в шоке. Видя наше недоумение, он усмехнулся и сказал: «Главное для девушек — удачно выйти замуж». А мальчишек оставил отдуваться и спрашивал по полной программе.

Дмитрий Уманцив, СГТУ МФПИТ 3 курс:
Заключил с преподавателем истории пари: если не вылечу с факультета, то он поставит мне зачет автоматом. В итоге он сдержал свое слово.

Полина Игнатченко, СГАУ Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии 1 курс:
Интересно прошел экзамен по истории. Начаться он должен был в 08:00. Мы с группой ждали его до 12:00. Оказалось, преподаватель проспал. Ему было неудобно, он поставил всем пятерки и ушел.

спрашивала *Ирина Гунылина*

профи рекомендуют



территория общения

Началась запись в “Summer School of English”

Традиционно во второй половине августа 2015 года (17–24 августа) начнет работу Английская лингвистическая летняя школа «Summer School of English» (SSE) для всех преподавателей СГТУ на базе кафедры ИМК САДИ

Летняя школа проводится уже в третий раз и ставит своей целью повышение уровня англоязычной коммуникативной компетенции преподавателей СГТУ. Пройти обучение в Английской летней школе смогут сотрудники и ППС вуза, обладающие необходимым уровнем языковой подготовки.

В этом году слушателей школы ждут занятия по академическому и разговорному английскому, развлекательные и спортивные мероприятия на английском языке. Кроме того, новинками этого лета станут «День немецкого языка и культуры» и «День китайского языка».

Попасть в английскую школу можно, отправив заявку на электронную почту кафедры ИМК — ikk.sstu@gmail.com, указав Ф. И. О., название кафедры, должность, предполагаемый уровень владения языком, контактный телефон и электронный адрес.

Контактные лица: руководитель летней школы — зав. кафедрой ИМК, к. ф. н., доцент Ольга Бочкова: +7 927 620-21-59, заместитель руководителя летней школы — преподаватель Инна Ткачук: +7 927 114-26-03.

ИРБИС приглашает школьников в Бизнес-лагерь

Институт развития бизнеса и стратегий СГТУ им. Гагарина Ю. А. приглашает учащихся, оканчивающих восьмой класс в 2015 году, отдохнуть в студенческом лагере «Политехник» на реке Волге в Марксовском районе Саратовской области, где 20–26 июля состоится школьная смена Бизнес-лагеря.

В студенческом лагере ребята хорошо отдохнут, получат заряд энергии, бодрости и положительных эмоций, познакомятся с новыми друзьями.

Кроме того, под руководством директора смены и профессионального профайлера Виталия Водолазова старшеклассники получат навыки презентации, принятия решений, научатся ставить цели и добиваться их, определятся с выбором любимой профессии.

Профайлер — это специалист, который по внешним проявлением, по поведению человека, его речи, движениям и манере держаться может выявить характерные черты для успешной коммуникации.

В программу, разработанную Виталием Водолазовым, адаптированную и учитывающую все психофизические особенности возраста, входят упражнения на развитие личностных качеств и компетенций ребенка: командообразование, профориентация и многое другое. Разделенные на тематические блоки групповые занятия и индивидуальные беседы направлены на выявление особенностей каждого ребенка с целью дать подробные рекомендации для дальнейшего обучения.

Насыщенная программа лагеря позволит его участникам понять, какую профессию выбрать и куда пойти учиться, ребята узнают, в каком виде деятельности они могут наиболее комфортно себя чувствовать и быть максимально эффективными и успешными.

Бизнес-лагерь — это:
- Семь насыщенных и увлекательных дней в жизни ребенка;
- 2,5–3 часа в день интерактивных занятий и развивающих игр;
- ежедневный опыт командной работы;
- формирование самостоятельного взвешенного выбора будущей профессиональной деятельности;
- полезный отдых, а не школьные занятия за партой;
- возможность для подростков весело и с пользой провести время каникул, найти новых друзей;
- поддержка родителям в развитии личности подростка.

Все занятия в Бизнес-лагере максимально интерактивны, а методика учитывает все психофизические особенности возраста. Дети должны наслаждаться процессом учебы, который не предусматривает классических уроков и строгой дисциплины, а построен на играх и неформальном общении.

Стоимость путевки составляет 6500 рублей. В эту цену включен трансфер, проживание в комфортабельных домиках, трехразовое питание и посещение занятий.

За получением дополнительной информации, для подачи заявки на участие в смене обращайтесь по телефону: 8 (8452) 39-36-28, приходите по адресу: Саратов, М. Горького, 9 (пересечение с ул. Мичурина) и бронируйте путевку на сайте irbis-uni.ru.

Профком сотрудников приглашает

в АСТРАХАНЬ

Профсоюзный комитет сотрудников СГТУ имени Гагарина Ю. А. организует 3-дневную (с 18 по 22 августа 2015 г.) автобусную поездку в Астрахань с заездом на Мамаев курган и озеро Баскунчак

Желающие принять участие в поездке могут обратиться по тел.: +7 927 915-41-75 (Савинова Наталья Дмитриевна), 1/009, кафедра ТАЭС

за инженерные Кадры

Учредитель и издатель — СГТУ имени Гагарина Ю. А.
Руководитель проекта — Г. Р. Шамьенова

И. о. главного редактора — М. В. Борисова, А. Ю. Егорова
Фото — А. Егорова

Свидетельство ПИ № ФС8-0592 выдано 11.07.2007 Средне-Волжским управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Адрес редакции и издателя: 410054, Саратов, Политехническая, 77, корп. 2 (ИнЭТМ), комн. 307
Телефон: +7 (8452) 99-88-40
press@sstu.ru, uiso@sstu.ru
www.sstu.ru

Отпечатано в ООО «Полиграфинтер»: Саратов, Б. Горная, 157
Тел.: +7 (8452) 700-000

Подписано в печать 29.06.2015, по графику — в 20:00, фактически — в 20:00

Цена свободная
Тираж 1000 экз.

Заказ №