

за инженерные Кадрры

№ 8 (2387), ноябрь 2014
www.sstu.ru



победа

Гран-при Фестиваля
рекламы – у команды
СГТУ / 4



СГТУ готовит авиаторов

В кадре Ждем возрождения САЗа / **2** **Актуально** Год дорог / **3**
Перспективы Социальные инновации и перспективы зарубежных стажировок / **4**
Знай наших Достижения Лицея и колледжей СГТУ / **5**
Территория общения Народное творчество / **7**

НОУ-ХАУ

Мониторинг
гололедо-
образования

/ 3

Аспирант ЭФ – победитель
«Энергопрорыва-2014»

в кадре

СГТУ готовит авиаторов со школьной скамьи

Саратовский политехнический институт (сейчас — Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.) совместно с авиационным техникумом в советские времена готовили кадры для авиационной промышленности области и САЗа. В связи с ликвидацией авиазавода подготовка была перепрофилирована для смежных отраслей. Но традиции, потенциал, научные направления, лабораторную базу вуз сохранил.

Сегодня подготовка специалистов продолжается по таким направлениям как приборостроение, машиностроение, ИТ. «Выпускники этих специальностей при минимальной переподготовке могут работать на любом предприятии, связанном с производством приборов, оборудования, систем управления. У вуза работают базовые кафедры на промышленных предприятиях, там студенты проходят производственную практику, занимаются решением реальных

задач и начинают специализацию. Если потребуется, университет способен в рамках целевой подготовки готовить специалистов непосредственно для авиапрома уже с первого курса», — отметил первый проректор СГТУ им. Гагарина Ю. А. **Александр Сытник**.

«Подготовка кадров для авиапрома началась с 1959 года, когда был создан приборостроительный факультет и первая специальность «Гироскопические приборы устройства и автоматика», — вспоминает профессор кафедры приборостроения института электронной техники и приборостроения СГТУ **Петр Плотников**. — Вуз налаживает связи с предприятиями ракетно-космического и авиационного комплекса».

С закрытием завода набор студентов сократился: сейчас принимается 25 человек, хотя раньше было 60. Но потребность в специалистах в области приборостроения сохраняется и сегодня. Есть учебная лаборатория

по системам управления самолетами, читаются спецкурсы. Выпускники университета трудоустроиваются на такие саратовские предприятия как ПО «Корпус», КБПА, завод им. С. Орджоникидзе, ЭПО «Сигнал» и ЭОКБ «Сигнал» им. А. И. Глухарева.

Сегодня технический университет реализует концепцию непрерывной подготовки «школа — колледж — вуз». Проводятся инженерные уроки в школах, на базе вуза действует «Школьный технопарк» центра трансфера технологий СГТУ. Подготовка специалистов среднего профессионального образования для авиационной промышленности сохранилась на базе ППК СГТУ имени Гагарина Ю. А. В состав колледжа вошел бывший авиационный техникум. Проведена модернизация научно-технической базы для подготовки кадров среднего профессионального образования, студенты колледжа работают на современном оборудовании.

Делегация ППК СГТУ презентовала разработки на Международной выставке

25–26 ноября в Москве, в здании Президент-отеля, состоялся VIII Международная конгресс-выставка «Global Education — Образование без границ 2014». Тема конгресса: «Профессиональные кадры новой России». В работе конгресса приняли участие заместитель министра образования и науки РФ **Александр Климов**, президент Союза директоров средних специальных учебных заведений России **Виктор Демин**, руководитель проектов Европейского фонда образования **Франка Крестане** и многие другие.

Саратовскую область на выставке представляла команда Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю. А. во главе с директором **Михаилом Захарченко**. Презентационные материалы, представленные колледжем на выставке, раскрывали накопленный опыт в решении задачи наполнения образовательной среды профессиональным контекстом: создание и развитие учебно-производственных центров «МЕТАЛЛИСТ» и «ДЕРЕВООБРАБОТКА», решение кадровых вопросов, взаимодействие с предприятиями по вопросам организации производственных практик и трудоустройства выпускников колледжа. Знакомая с экспозицией ППК, заместитель министра образования и науки РФ Александр Климов одобрил направление развития ППК СГТУ имени Гагарина Ю. А. и назвал его стратегически важным. Михаил Захарченко презентовал Александру Климову один из брендов Саратовской области — саратовскую гармонику,



изготовленную студентами колледжа. Принимая подарок, замминистра подчеркнул важность сохранения ремесленных традиций.

Директор Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации **Наталья Золотарева**, осматривая экспозицию колледжа,

подтвердила приоритетность подготовки рабочих кадров для предприятий ОПК и отметила возможность поддержки профессионального мастерства обучающихся. Ей была презентована модель Саратовской области, выполненная на станках с ЧПУ, сделанная руками студентов колледжа специальности «Технология машиностроения».

НОВОСТИ ВУЗОВ

«Вавиловские чтения» — в СГАУ

25 ноября в СГАУ состоялась прямая трансляция открытия Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения 2014», посвященной 127-летию со дня рождения Н. И. Вавилова. Открытие конференции началось с посвящения памяти академику, затем вступительное слово произнес ректор Саратовского ГАУ Николай Кузнецов.

В работе пленарного заседания приняли участие: Н. П. Гончаров, д. б. н., член-корреспондент РАН, заведующий сектором генетики пшеницы института цитологии и генетики СО РАН; И. А. Шилов, д. б. н., заведующий лабораторией анализа геномов Всероссийского НИИ сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН; О. В. Ткаченко кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства, селекции и генетики.

Были награждены студенты-победители Вавиловской олимпиады и продемонстрирован фильм «Николай Вавилов. Накормивший человечество».

Студенты узнали о секретах ТВ

С 18 по 21 ноября «Clip Crossing Room» прошел в Поволжском институте управления имени П. А. Столыпина Президентской академии РАНХиГС.

Студенты и профессорско-преподавательский состав Института стали участниками серии мастер-классов. В первый день аудитории рассказали о телерекламе и средствах ее воплощения. Посвятил участников мастер-класса в азы режиссуры сценарист и режиссер Дмитрий Ульянов. Во второй день интенсива сценарист уделил внимание фильмам и единству драматургических знаков.

Третий день серии мастер-классов прошел под эгидой «Как создается видеореклама в Саратове», лектором выступил видеоператор высшей категории Павел Ёлочкин.

По итогам мастер-классов студентам было предложено поучаствовать в конкурсе рекламных роликов.

СГУ открыл новую лабораторию

21 ноября в Саратовском государственном университете имени Н. Г. Чернышевского открыта новая лаборатория «Материалы специального назначения» в рамках совместного проекта с Фондом перспективных исследований.

На презентации новой структуры присутствовали генеральный директор Фонда перспективных исследований А. И. Григорьев, губернатор области В. В. Радаев, министр промышленности и энергетики региона С. М. Лисовский, ректор СГУ, профессор А. Н. Чумаченко, президент СГУ, научный руководитель лаборатории «Материалы специального назначения», профессор Л. Ю. Коссович и другие.

Реализация проекта позволит в будущем разрабатывать и производить системы ультратонкой фильтрации воздуха и газов, системы ультратонкой фильтрации жидкостей, материалы для энергетических приложений, новые конструкционные композиционные материалы.

лента

27 ноября

Состоялось заседание круглого стола «Атоянские чтения», которое проводится СГТУ совместно с Международной исследовательской сетью GLOBELICS, Международной академией инноватики ГЛОБЕЛИКС, Правительством Саратовской области в рамках двух Международных научно-практических конференций «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» и «Социально-трудовая сфера в условиях инновационного развития: глобальное и локальное».

24 ноября

Преподаватели Петровского филиала СГТУ и ЦМИТ № 1 г. Петровска Алексей Алексеев, Алексей Корсаков и Юлия Табарова прошли стажировку на индустриальной конференции Russian App Day, проходившей в Москве.

Палеонтологическая экспозиция Музея естествознания СГТУ пополнилась новыми интересными экспонатами. Во время рабочей встречи декана ФЭС Алексея Иванова с сотрудниками лаборатории палеозоологии Палеонтологического института РАН (Москва) в музей были переданы образцы ископаемых насекомых, представляющие собой хорошо выраженные отпечатки на тонкозернистом песчанике.

21 ноября

ИРБИС СГТУ провел очередную встречу со школьниками в рамках проекта «Школьные чтения-863». На этот раз директор ИРБИС Варвара Данышина и гость проекта — президент Торгово-промышленной палаты Саратовской области Максим Фатеев — побывали в гимназии № 4 города Саратова.

18 ноября

В Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете прошел Всероссийский заключительный тур смотра-конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов). Кафедра ОПТ АМФ представила 10 дипломных проектов выпускников 2014 года, из них 8 заняли вторые места, один — первое место и один — третье место.

13 ноября

Доцент кафедры истории Отечества и культуры Алексей Емельянов по приглашению университета Рима La Sapienza прошел научно-исследовательскую стажировку на кафедре истории, культуры и религии, в рамках заключенного договора о научном сотрудничестве между нашими университетами.

12 ноября

Учебное пособие «Коммерциализация наукоемких технологий, анализ и синтез решений в инженерном творчестве» сотрудников кафедры ФМТМ и БМА В. В. Перинского, В. Н. Ляникова и И. В. Перинской стало призером конкурса «Лучшая книга по инновационной тематике», посвященного 90-летию со дня рождения Е. А. Лурье.

Студентка ССЭИ — призер конкурса «Студент года 2014»

В Казани завершился масштабный форум «Россия студенческая», проходивший на базе Международного информационного центра (Деревня Универсиады). Одним из направлений работы форума стало проведение грандиозного студенческого конкурса — первой Российской национальной премии «Студент года 2014».

За звание победителя боролись 250 студентов из 45 регионов страны. В их число вошла и студентка финансово-кредитного факультета ССЭИ РЭУ им. Г. В. Плеханова Любовь Хрустова, которая соревновалась с другими конкурсантами в номинации «Интеллект года».

По итогам работы номинации «Интеллект года» Любовь вошла в число призеров конкурса и была награждена Дипломом лауреата Российской национальной премии «Студент года 2014».

Ученые — за качество дорог

актуально

В Саратовской области, как известно, 2015 год объявлен Годом дорог. Властям и общественности предстоит в течение всего года искать решение очень злободневной проблемы: как исправить ситуацию с разбитыми дорогами? Свой ответ на этот вопрос есть у ученых САДИ СГТУ имени Гагарина Ю. А. Недавно они озвучили его на слушаниях в Областной Думе.

«На кафедре «Транспортное строительство» разработан ряд предложений и технологий, позволяющих существенно удешевить строительство и ремонт дорог и обеспечить их высокое качество», — рассказывает заведующая кафедрой **Наталья Кокодева**.

Проверенные технологии

Одно из «дорожных» ноу-хау ученых СГТУ связано с развитием технологии холодного асфальтобетона с дисперсным битумом, которая появилась еще в 80-е годы. Первые опыты проводились под руководством профессора САДИ Н. А. Горнаева. Она прошла апробацию на участках дорог в Саратовской, Волгоградской, Оренбургской областях, Крыму, Краснодарском крае, Казахстане и получила положительные отзывы. С тех пор технология постоянно совершенствуется доцентом **Вадимом Никишиным** и др. «Ее суть состоит в том, что холодные минеральные составляющие с содержанием 5–7% воды смешиваются с горячим вязким битумом, в результате чего в объеме асфальтовой смеси происходит образование битумной эмульсии на твердом эмульгаторе — обычном минеральном порошке. В процессе перемешивания в нее дозированно вводится горячий битум и, благодаря наличию в смеси расчетного количества воды, обеспечивается его диспергирование (т. е. вытягивание в нити с последующим распадом на микроскопические частицы). Температура готовой смеси 25–35 °С», — объясняют ученые кафедры. Технология энергосберегающая и экологически безопасная, простая и экономичная (его применение на дорогах в сравнении с традиционным горячим асфальтобетоном обходится в среднем на 30–50% дешевле).

Также на кафедре профессорами **Виктором Столяровым** и Натальей Кокодовой разработаны и апробированы методы оценки риска и надежности инвестиций в транспортные проекты, а также методы оценки факти-



ческого срока службы и вероятности (темпа) разрушения дорожных одежд, в том числе с использованием в них геосинтетических материалов. Это научное сопровождение жизненного цикла транспортных сооружений с позиции снижения риска причинения вреда пользователям (водителям, пассажирам, пешеходам, перевозчикам) до приемлемого уровня, обеспечивающее выполнение Федерального закона № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Экономить на отходах

Ученые предлагают использовать и другие нестандартные подходы в решении «дорожных» проблем. Так, доцент кафедры **Сергей Андронов** в числе других соавторов разработал стандарты (рекомендации) по применению в дорожном хозяйстве отходов фосфогипса, десятки миллионов тонн кото-

рого скопились в отвалах Балаковского завода минеральных удобрений. Эта технология позволяет решить сразу несколько задач: утилизировать миллионы тонн отходов, повысить качество возводимых и ремонтируемых участков дорог, а также снизить сметную стоимость строительства.

Кроме того, Наталья Кокодева, ссылаясь на положительный опыт ученых других научных организаций, рекомендует применять на дорогах и такой материал, как асфальтобетон с добавкой фибры. Он решит такую актуальную для населенных пунктов проблему, как колеобразование, и позволит значительно увеличить межремонтный период покрытия.

Все эти научные разработки, безусловно, помогли бы не только сэкономить бюджетные средства, но и приблизить регион к решению проблемы разбитых дорог.

НОВОСТИ НАУКИ

Ученые изобрели лекарство от старости

Специалистам из России удалось изобрести новое лекарство от старости. Оно способно отодвигать процесс старения на долгие годы. Часть этого грандиозного открытия принадлежит группе ученых из МГУ, которые проводили научные разработки под руководством научного сотрудника **Максима Скулачева**.

«Средство Макропулоса», такое название получил препарат, представляет собой некий антиоксидант, который оказывает воздействие на клетки, запускающие механизм старения. Ученые утверждают, что в результате приема нового препарата человек сможет прожить минимум 120 лет.

Средство значительно снижает процесс старения клеток, что предотвращает инфаркт и не допускает развитие у человека болезни Альцгеймера и инфаркт. Правда, пока новый антиоксидант не прошел проверку на людях, в качестве испытуемых использовались животные, у которых в результате приема лекарства значительно замедлилось наступление возрастных процессов.

Золото и платина — из золы

Ученые Дальневосточного федерального университета (ДФУ) научились извлекать из отходов угольных электростанций золото, платину и строительные материалы.

«Научная группа установила, что в среднем в каждой тонне отходов горячего камня, сжигаемого на электростанциях и в котельных Дальневосточного региона, содержится 2,5 грамма золота. По промышленным меркам — это средний показатель», — рассказали в университете.

Технология, разработанная учеными, позволяет получать из переработанной золы золото, платину, кирпич, кровельную черепицу, утеплитель, стеновые блоки и брусчатку. Для этого сырье разделяют на фракции, измельчают и извлекают ценные элементы с помощью гравитационного, электромагнитного, вибрационного, ультразвукового воздействия и флотации. Полученный концентрат обрабатывают реагентами, а «чистый хвост» идет на производство строительных материалов. В процессе обработки выделяется песок, который также идет на строительные материалы, и несгоревший уголь, который возвращают на электростанции в виде топлива.

«Метод позволяет решить основную проблему извлечения драгоценных металлов из золошлаков, нерешаемую с помощью стандартного гравитационного метода из-за их малого размера и сложной формы частиц. Кроме того, до недавнего времени экологически чистых технологий извлечения ценных ингредиентов из золошлаков не существовало», — резюмировали ученые.

Пчелам предсказали вымирание

Исследователи из Великобритании уверены в том, что в течение ближайшего века пчелы могут полностью вымереть.

К такому выводу они пришли, изучая влияние на пчел экзотических паразитов, которые вследствие глобального изменения климата приживаются на новых территориях, например, в Великобритании.

Речь идет о паразите *Nosema ceranae*, который в перспективе вполне может расселиться по всей территории Европы.

Ранее сообщалось, что из-за пчелиных вирусов могут полностью вымереть шмели.

По материалам СМИ

Аспирант энергетического факультета — победитель всероссийского конкурса «Энергопрорыв-2014»

ноу-хау

Аспирант кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» энергетического факультета СГТУ имени Гагарина Ю. А. Дмитрий Титов стал победителем всероссийского конкурса в области наукоемких инновационных проектов и разработок «Энергопрорыв-2014» в номинации «Инновационный проект»

Дмитрий Титов под руководством д. т. н., профессора кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» **Геннадия Угарова** разработал принципиально новую технологию автоматического обнаружения отложений льда на проводах — «Система мониторинга интенсивности гололедообразования на проводах воздушных линий электропередачи и в контактных сетях», основанную на термодинамическом анализе состояния провода, эффективность которой доказана опытным путем. Проект прошел отраслевую экспертизу в ООО «Россети»

в рамках финала программы «Энергопрорыв-2014», признан и рекомендован для участия в конкурсном отборе «Инновации в электроэнергетике», проводимом Фондом «Сколково».

Со своим проектом Дмитрий Титов стал также победителем крупнейшей в России молодежной научной международной конференции «Электроэнергетика глазами молодежи 2014», которая проходила с 10 по 14 ноября в Томске.

В конференции приняли участие около 355 делегатов — молодых специалистов предприятий электроэнергетической отрасли, руководителей и специалистов Системного оператора, авторитетных ученых, студентов и аспирантов ведущих технических вузов России и ближнего зарубежья. В программе было представлено более 240 докладов.

Дмитрий Титов является старшим преподавателем кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» Камышинского технологического института (филиала) Волгоградского государственного технического университета.



образовательная среда: гуманитарии

ДИСКУССИЯ

14 ноября в профессиональный праздник социологов в СГТУ имени Гагарина Ю. А. состоялась серия «круглых столов», посвященных обсуждению исследований, проведенных сотрудниками социологического центра ИСПМ при поддержке РГНФ. Тема молодежной политики стала предметом дискуссии, в которой приняли участие сотрудники социологического центра, аспиранты и магистранты кафедры «Социология, социальная антропология и социальная работа», представители академического сообщества города.

В рамках «круглого стола» на тему «Принцип инклюзивной культуры в конструировании молодежной политики» научный руководитель социологического центра, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры социологии, социальной антропологии и социальной работы Валентина Ярская рассказала о становлении и развитии социальных инноваций в техническом вузе, акцентировав внимание на роли исследований, проводимых социологическим



Социологи обсудили молодежную политику

центром. Участники гранта Алексей Ручин и Кирилл Медведев осветили результаты работы над проектом, раскрыв теоретические аспекты инклюзивной культуры в конструировании молодежной политики и выводы по эмпирической части — пилотажному опросу.

В ходе «круглого стола» на тему «Предпринимательство как фактор повышения доверия в российском обществе» была подчеркнута важность исследования доверия для понимания ценностей и культуры предпринимательской деятельности; были представлены краткие итоги

проведенного комплекса исследований, включающего серию интервью с предпринимателями, массовые опросы населения, экспертный опрос, контент-анализ публикаций в СМИ; озвучены результаты исследования образа предпринимателя в России.

Участники «круглого стола» проанализировали факторы, влияющие на состояние доверия и сплоченности в обществе; показали, что предпринимательство способно формировать средний класс, который посредством роста благосостояния повышает и уровень общественного доверия. Директор социологического центра Инна Бабаян выдвинула тезис о том, что государство должно предоставлять бизнес-сообществу гарантии контроля, тем самым снижая негативные последствия обмана и нарушения доверительных отношений между контрагентами экономической деятельности. Подводя итоги обсуждению проектов РГНФ, собравшие отметили важность подобных встреч, позволяющих рассмотреть новые грани проведенных исследований и обозначить направления, которые следует развивать в дальнейшем.

текст Соццентр СГТУ



перспективы

Международные образовательные программы: общайтесь и совершенствуйтесь

В наши дни для студента, аспиранта, молодого ученого участие в конференциях и семинарах, работа или стажировка за рубежом, получение гранта на проведение самостоятельного исследования — ценный и необходимый опыт. И приобрести его не так сложно, как может показаться на первый взгляд. Правда, для этого потребуются некоторая настойчивость, и, конечно же, владение иностранными языками, в первую очередь, английским.

Практически все крупные высшие учебные заведения, так или иначе, участвуют в программах академического обмена (DAAD и др.). В «активе» СГТУ — двусторонние договоры с 30 университетами из Европы, США, Канады. У студентов и аспирантов (как гуманитарных, так и технических специальностей), преподавателей, молодых ученых есть возможность побороться за престижные стипендии и гранты, например, участвовать в конкурсе «Фуллбрайт» на обучение в одном из университетов США.

Но можно пойти и другим путем: самому найти фонд или исследовательский центр, который предлагает стажировку, проводит конференции или выдает гранты по вашей специальности. Их много, информация о них доступна в Интернете, однако без хорошего знания английского не обойтись — ни на этапе поисков, ни в процессе написания и подачи заявки. Для большинства российских студентов, преподавателей и молодых ученых процедура получения гранта остается экзотикой, а между тем, их зарубежные коллеги тратят на составление подобных заявок до 30% времени, и в результате получают прекрасные дополнительные возможности для обучения, общения и работы.

Тем, кто специализируется в гуманитарных науках, а также в компьютерных технологиях, как правило, проще найти подходящую программу, однако им намного сложнее предложить нечто принципиально новое, достойное внимания искушенных и разборчивых «грантодателей», и выдержать конкуренцию с другими претендентами на прохождение стажировки, получение стипендии или участие в конференции. В то же время, свежие идеи в сфере точных, естественных и технических наук ценятся весьма высоко, и если вы уверены, что вам есть что сказать международному научному сообществу, дерзайте!

Поддержкой студентов и молодых ученых технических специальностей занимаются такие организации, как ассоциация IASTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), предлагающая стажировку и работу математикам, физикам, приборостроителям, энергетикам, архитекторам; INEER, International Network for Engineering Education and Research (семинары, рабочие группы) и другие.

текст Ольга Бочкова

Гран-при Фестиваля рекламы — у команды СГТУ

Второй Саратовский Фестиваль рекламы, который с 27 октября по 31 октября проходил на базе кафедры «Реклама и компьютерный дизайн» МФПИТ СГТУ им. Гагарина Ю. А., подвел итоги работы. 2 ноября в кинотеатре «Пионер» состоялась торжественная церемония награждения победителей студенческого кампуса

победа

Креативные соревнования студентов являются одним из главных мероприятий Фестиваля. Три дня подряд восемь команд саратовских вузов работали над заданиями заказчиков. Идеи и творческие находки участников в ежедневном режиме оценивало компетентное жюри.

Победителей первого дня кампуса назвал министр экономического развития и инвестиционной политики Саратовской области Владимир Пожаров. «Золото» взяла команда «Юниверс» (СГТУ). «Серебро» разделили команды «Каркаде» (СГТУ) и «Столыпцы» (ПИУ им. П. А. Столыпина РАНХиГС).

По итогам работы во второй день места распределились следующим образом: I место — у «Каркаде», II — у «Юниверс» (СГТУ им. Гагарина Ю. А.), III — у команды «На грани» (ССЭИ им. Плеханова).

По результатам выполнения третьего задания на первом месте оказалась работа команды «РРоныры» из СГУ, на втором — «9 жизней» из СГТУ, на третьем — у «Столыпцев».

Кроме того, жюри определило победителей и призеров по итогам всех трех дней работы кампуса. «Бронза» досталась сразу двум командам: «РРоныры» (СГУ им. Н. Г. Чернышевского) и «9 жизней» (СГТУ им. Гагарина Ю. А.), «серебро» — у «Столыпцев» (ПИУ им. П. А. Столыпина РАНХиГС), «золото» — у «Каркаде». Гран-при Фестиваля жюри присудило команде «Юниверс» (СГТУ им. Гагарина Ю. А.).

Подробнее на sstu.ru



Лучший среди лучших — Саратовский колледж машиностроения и экономики СГТУ имени Гагарина Ю. А.

По инициативе администрации Заводского района в ноябре в три этапа проходило увлекательное мероприятие — четыре средних специальных заведения боролись за право быть лучшим. Это Саратовский областной химико-технологический техникум, Саратовский лицей железнодорожного транспорта, Саратовский техникум строительных технологий и сферы обслуживания, Саратовский колледж машиностроения и экономики СГТУ имени Гагарина Ю. А.

Интеллектуальная викторина «Что? Где? Когда?» (первый этап) проходила в техникуме строительных технологий и сферы обслуживания и была приурочена к Международному дню студентов. Борьба за первое место шла между СКМиЭ и областным химико-технологическим техникумом. Победа с перевесом в один балл команда колледжа.

Второй этап был спортивным. В самом начале соревнований колледж уступил первенство техникуму строительных технологий и сферы обслуживания, но на финальном этапе наша команда в сложной борьбе вышла вперед и стала лиде-

ром второго этапа конкурса «Лучший среди лучших».

17 ноября в Международный день студентов колледж раскрыв свои двери для участников и гостей третьего этапа. Творческий конкурс стал заключительным в этом большом районном мероприятии. Команды представили свои лучшие номера художественной самодеятельности.

В этот день Саратовский колледж машиностроения и экономики СГТУ имени Гагарина Ю. А. собрал в своих стенах около трехсот гостей. Среди них активными болельщиками были школьники 9 классов пяти школ Заводского района.

В атмосфере дружбы и творческого энтузиазма были подведены итоги районного конкурса «Лучший среди лучших». Каждая команда — участник мероприятия была отмечена Почетными грамотами и ценными призами в различных номинациях. Обладателем Гран — при конкурса, а также сладкого приза от администрации колледжа, стала команда Саратовского колледжа машиностроения и экономики СГТУ имени Гагарина Ю. А.



СОБЫТИЕ

«В науку первые шаги»

27 ноября состоялась III Всероссийская научно-исследовательская конференция для старшеклассников «В науку первые шаги»



Организатор конференции — СГТУ имени Гагарина Ю. А. совместно с Министерством образования Саратовской области при поддержке Саратовского регионального общественного фонда «Поддержка и развитие довузовского образования СГТУ». В этом мероприятии приняли участие 183 учащихся и воспитанников из 48 школ, лицеев, гимназий, колледжей, а также руководители методических служб, педагогические руководители проектов Саратова и Саратовской области, Самары, Тамбова, Альметьевска Республики Татарстан.

На открытии конференции участников приветствовали декан физико-технического факультета СГТУ имени Гагарина Ю. А., профессор Александр Гороховский, специалист отдела развития общего и дополнительного образования Министерства образования Саратовской области Ольга Ивановна Китаева, директор Учебно-методического центра довузовской подготовки, к. с. н. Светлана Муханова, начальник Управления довузовской подготовки, к. ф.-м. н., доцент кафедры МиМ СГТУ Алексей Перегудов.

Декан физико-технического факультета СГТУ имени Гагарина Ю. А. Александр Гороховский открыл конференцию, обратившись с приветствием к участникам: «Мне очень приятно видеть такую большую аудиторию, заполненную молодыми и очень перспективными ребятами, которые в будущем, надеюсь, посвятят себя изучению науки».

К участникам конференции обратилась специалист отдела развития общего и дополнительного образования Министерства об-

разования Саратовской области Ольга Китаева: «Я уверена, что ваши первые шаги в науку станут в дальнейшем четкой, уверенной походкой. От лица министра образования Саратовской области Марины Епифановой я рада поздравить вас и пожелать, чтобы вы продолжали свои научные познания и в дальнейшем».

Работа конференции продолжилась по 10 секциям, которые были сформированы с учетом поданных работ: «Физика», «Физика и физические методы в прикладных науках», «Математика», «Прикладная математика», «Информационные технологии», «Химия и жизнь», «Теоретические и прикладные аспекты химии», «Химическая технология и техноферная безопасность», «Промышленная экология», «Мониторинг окружающей среды».

Принять участие в работе секций могли учащиеся из других городов. Видеозаписи их выступлений были с интересом просмотрены экспертной комиссией.

Также для участников конференции после работы секций были организованы экскурсии на факультеты СГТУ и мастер-классы для педагогов.

В завершении конференции авторам проектов, представившим наиболее интересные и сложные работы, были торжественно вручены дипломы победителей. Директор Лицея СГТУ Светлана Анатольевна Муханова подвела итог работе конференции: «Очень интересной и плодотворной была ваша работа на заявленных секциях. Участие во Всероссийской конференции — это уже победа. И вы все — победители».



Директор ППК СГТУ избран Секретарем Октябрьского отделения партии «Единая Россия»

17 ноября в Октябрьском районе города Саратова состоялась конференция местного отделения партии «Единая Россия». В работе конференции принимали участие члены местного политического совета Партии, члены местной контрольно-ревизионной комиссии, секретари и делегаты от первичных отделений «Единой России», депутаты Саратовской областной и городской Думы, а также и. о. главы администрации Октябрьского района Саратова Александр Поимцев.

Основным вопросом повестки дня стало избрание Секретаря местного отделения партии «Единая Россия» Октябрьского района Саратова.

В ходе конференции тайным голосованием Секретарем Октябрьского местного отделения партии «Единая Россия» был избран директор Профессионально-педагогического колледжа Михаил Захарченко. Он выразил благодарность делегатам конференции за оказанное доверие и заверил всех в продолжении плодотворной работы.

О Победе Аркадий узнал на рабочем месте

Недавно на 90-м году жизни скончался Аркадий Александрович Суслов. Он прошел большой и славный жизненный путь, многие годы его судьба была связана с нашим вузом. Товарищи по работе, коллеги хранят в душе самые светлые воспоминания об этом человеке и выражают самые искренние соболезнования родным и близким

С 1956 года в нашем вузе работал Аркадий Александрович Суслов — человек удивительной и характерной для детей военного времени судьбы. Тогда это был автодорожный институт им. Молотова. В 1958 году он перешел в ФСО «Динамо» старшим тренером. Через два года вернулся в институт и еще 12 лет проработал на кафедре физкультуры, затем на военной кафедре — до 2009 год.

Родился Аркадий в Саратове 19 августа 1925 года. Его отец работал на железной дороге — дежурным по станции, мама была некоторое время домохозяйкой, а потом работала телефонисткой там же на станции. Дежурного по станции часто переводили с одного места на другое, и семья следовала за ним. Нефтяная, Тагитцево, Разбойщина (ныне Жасминная), Аткарск. В 1934 году Аркаша пошел в аткарскую школу и проучился там четыре класса, затем семья переехала в Саратов, где он продолжил учебу в школе № 3, в то время это была восьмилетка, которую он закончил в 1941 году.

По воспоминаниям Аркадия Александровича, предчувствие беды уже было. О начале войны услышал дома по радио, не сразу до сознания дошли слова диктора, не верилось 16-летнему пареньку, что будет война, но рядом стояла бабушка и, тяжело вздохнув, сказала: «Сколько людей попортят».

«Вот тогда я понял, что случилась беда. Первый год войны в городе не было света, тепла. Плохо было с продуктами, так продолжалось до Сталинградской битвы», — рассказывал Аркадий Александрович.

После окончания школы он успешно сдал экзамены в авиационный техникум, но учиться здесь не пришлось, всех поступивших отправили в колхоз на уборку урожая, а затем распределили на авиационный завод и его филиалы. От авиазавода Аркадий жил далеко, добираться к 8 утра было сложно, так как трамвай № 1 ходил с перебоями, и тогда юноша поступил на завод тракторных деталей (в войну это был завод № 614). Взяли его в механический цех учеником токаря, но уже через месяц он стал работать самостоятельно. Рабочий день — с 8 до 20, час — перерыв, бытовых условий

не было. Снабжение ухудшилось, город перешел на карточную систему. По карточкам полагались все группы продуктов, но их не было. Был только хлеб: 600 граммов — на работающего и 400 граммов — на неработающих в сутки.

Цех изготавливал снаряды для авиационных пушек. Операция, которую выполнял Аркадий на своем станке, называлась обточка хвостовика снаряда. Надо было проточить и снять фаску. Вначале была норма — 540 снарядов за смену, затем ее подняли до 600 штук, а потом еще подняли — до 700. Старательный, ответственный паренек справлялся со своей нормой. В цехе на видном месте висел лозунг «Больше снарядов — ближе Победа! Еще один плакат гласил: «Одна минута простоя — 5 смертей фашистов!» Условия были суровые, как и само время. А так хотелось на улицу, погулять. Опоздание наказывалось судом «тройки», за 5 минут — 20% от заработной платы, за 20 минут — 6 месяцев заключения. Пропускной режим был жестким. Когда немецкие полчища подошли к Сталинграду, заводчане провели собрание в защиту города — один день зарплаты в фонд помощи Сталинграду!

В феврале 1942 года Аркадия мобилизовали на подготовку допризывника. «До начала работы нас собирали и вывозили на тактические учения в поле, — вспоминал Аркадий Александрович, — мороз был под 25 градусов, снег по колено, а животы пустые. После тактических учений долго не могли согреться, а потом снова шли к станкам, работали». За то, что не болел и был дисциплинированным, его премировали — выделили талон на ботинки. Ботинки оказались на деревянной подошве с брезентовым верхом, который был прибит шпильками, служили такие ботинки совсем недолго.

В 1942 году появился свет, сняли маскировку с окон. «В 1943 году на душе стало полегче, — делился воспоминаниями Аркадий Александрович, наши войска начали наступать, очень радовались продвижению наших войск. В семье общались только записками — все работали по сменам. На железной дороге, где работал отец, в военное время организовали «Восстанови-



Старательный, ответственный паренек справлялся со своей нормой. В цехе на видном месте висел лозунг «Больше снарядов — ближе Победа! Еще один плакат гласил: «Одна минута простоя — 5 смертей фашистов!» Условия были суровые, как и само время. А так хотелось на улицу, погулять. Опоздание наказывалось судом «тройки», за 5 минут — 20% от заработной платы, за 20 минут — 6 месяцев заключения. Пропускной режим был жестким. Когда немецкие полчища подошли к Сталинграду, заводчане провели собрание в защиту города — один день зарплаты в фонд помощи Сталинграду!

тельный поезд», который восстанавливал пути, телефонную связь. С этим поездом он прошел за нашими войсками до самого Франкфурта-на-Майне. Брат Алексей воевал под Новороссийском, потом в Венгрии. О Победе мечтали и ожидали, что жизнь скоро наладится, в будущее смотрели уже веселей».

О Победе Аркадий узнал на рабочем месте: «Неожиданно обесточились станки, и сразу навалилась тишина. Всех позвали на митинг. Мастер объявил, что война закончилась нашей Победой! Люди радостно закричали, кто-то заплакал. Ритм работы оставался таким же еще полгода». На заводе Аркадий работал до августа 1946 года, а в сентябре пошел учиться в физкультурный техникум, который окончил в 1949-м.

в военно-патриотическом воспитании подрастающего поколения.

В честь 65-летия Победы в Великой Отечественной войне студсовет общежития № 3 проводил встречу за «круглым столом» с чаепитием, на которую были приглашены труженик тыла А. А. Суслов, участник ВОВ А. И. Невский и другие ветераны. Студенты с большим вниманием слушали рассказы, воспоминания наших заслуженных ветеранов и задавали много вопросов.

Аркадий Александрович Суслов не дожил до своего 90-летнего юбилея всего 10 месяцев. Вечная память этому большому труженику и замечательному человеку.

**Военная кафедра
и Совет ветеранов СГТУ**

Доброй памяти

доктора физико-математических наук, профессора кафедры «Математика и моделирование» Валерия Федоровича Кириченко

Валерий Федорович Кириченко работал в Саратовском государственном техническом университете с 1975 года: первоначально на кафедре «Прикладная математика», а с 1979 года на кафедре «Высшая математика» (с 2009 года кафедра «Математика и моделирование») по 24 декабря 2013 года.

За 38 лет работы в СГТУ В. Ф. Кириченко прошел путь от инженера до профессора кафедры «Математика и моделирование» (с 2001 года).

В 1983 году в Казанском государственном университете защитил кандидатскую диссертацию, а в 2000 году в том же университете защитил докторскую диссертацию на тему: «Математическое моделирование в задачах статики и динамики конструктивно неоднородных термоупругих оболочек». Обе диссертации были защищены под научным руководством и консультацией Заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Вадима Анатольевича Крысько, который своим постоянным отеческим вниманием и теплым отношением к своему ученику всегда оказывал ему помощь и поддержку.



В. Ф. Кириченко опубликовал более 100 научных работ по различным вопросам теории краевых задач и математического моделирования в механике деформируемого твердого тела.

Основные результаты исследований представлены в центральных и академических журналах «Дифференциальные уравнения», «Прикладная математика и механика», «Прикладная механика», «Акустический журнал», «Известия Вузов. Серия «Математика», «Известия Вузов. Серия «Строительство и архитектура»; а также были доложены, в том числе в форме пленарных докладов, на всемирных и международных конференциях.

В. Ф. Кириченко был руководителем трех кандидатских диссертаций (Крысько А. В., Суровой Н. С. и Железковского С. Е.), которые успешно защищены и утверждены ВАК.

С 1985 по 2001 год (в течение 16 лет) он являлся заместителем заведующего кафедрой «Высшая математика» Вадима Анатольевича Крысько по научной работе.

В качестве ответственного исполнителя или руководителя участвовал более чем в 20-ти проектах по госбюджетной и хозяй-

ственной тематике, в том числе как один из победителей двух конкурсов Грантов Министерства образования РФ в области фундаментальных исследований (1994–1995 гг. и 1999–2000 гг.). За научную и учебную деятельность был награжден Почетной грамотой Министерства РФ.

В настоящее время принята к публикации написанная им, как одним из авторов, статья в иностранном журнале «Нелинейная динамика».

Он был выдающимся ученым-математиком и просто прекрасным человеком, очень разносторонним: увлекался музыкой, историей, поэзией, живописью, юмором (в различных жанрах).

Валерий Федорович был очень хорошим отцом, сотрудники и студенты его очень любили.

Ценим и будем помнить его вклад в развитие фундаментальной науки и его прекрасные человеческие качества: порядочность, целеустремленность, доброту, преданность и любовь к своей профессии.

**Коллектив кафедры «Математика
и моделирование»**



В СГТУ в третий раз прошел фестиваль «Палитра мира»

20 ноября в СГТУ имени Гагарина Ю. А. прошел фестиваль народного творчества «Палитра мира». Это мероприятие уже третий год подряд объединяет студентов, сотрудников и преподавателей саратовских вузов и ссузов, а также школьников

Фестиваль, организатором которого является Управление по воспитательной работе, состоялся в холле главного корпуса. С приветственным словом к гостям и участникам обратился проректор по воспитательной работе Владимир Басков. Он отметил,

что «Палитра мира» с каждым годом становится ярче, интереснее и объединяет все больше талантливых ребят.

Открылся фестиваль большой концертной программой с танцевальными и песенными номерами. В течение всего дня

можно было поучаствовать в мастер-классах по батику, гобелену, созданию новогодних игрушек, кукол и индейских мандал. Кроме того, проходили мастер-классы по графике, дополненной реальности, технологии кинект и многим другим направлениям.

Все желающие могли посетить выставку народного творчества, которая располагалась на первом этаже и в Художественном салоне СГТУ.

Гостями мероприятия стали также представители из Гете-центра. Кроме того, у входа в глав-

ный корпус работал передвижной Комплекс информационно-библиотечного обслуживания.

На фестивале проходил и традиционный конкурс рисунков, на котором все желающие могли проявить свои художественные таланты.

Огонь таланта

Саратовские самодеятельные мастера — прикладники с большой благодарностью откликнулись на приглашение показать свои работы в художественном салоне СГТУ, который был открыт в рамках программы гуманизации подготовки технических специалистов. Хозяйкой салона уже более 15 лет является Анна Петровна Варламова, художник по образованию и человек, тонко чувствующий красоту. К участию в выставках она привлекает художников известных и начинающих, профессионалов и самодеятельных мастеров, работающих в СГТУ и за его пределами, тех, чьи работы достойны того, чтобы их увидели и оценили другие люди.

30 октября в слоне открылась выставка творений самодеятельных мастеров «Рукоделье — не безделье». Эту экспозицию отличает разнообразие техник, в которых выполнены работы: прессованная флористика — картины из засушенных растений: бересты, соломки (Е. Ф. Корельская, Н. П. Комаревцева, Л. В. Нешто); вышивка гладью (Р. К. Салманова); живопись темперой (Н. М. Галанина); картины из лоскутков ткани (Г. Г. Орлова); текстильные куклы, соленое тесто, вышивка крестиком (Г. М. Рябская); пан-

но из кожи (Т. И. Туренко); панно из стекла на зеркале-фьюзинг (В. А. Деденёв); вязаное кружево (А. В. Решетова); вышивка лентами (Н. С. Симоненко).

Все работы выполнены на высоком художественном уровне. Н. М. Галанина, Р. К. Салманова, Г. Г. Орлова удостоены наград за участие во всероссийских выставках, а Г. Г. Орлова — от японского консульства. Все мастера неоднократно награждались Почетными грамотами за участие в выставках в Саратове. В. Д. Деденёв техникой фьюзинг оформляет мебель в одной из мастерских.

Но не награды являются побудительным мотивом для творчества, а способность увидеть прекрасное, желание воплотить свои фантазии и поделиться ими с другими. И часто толчком к творчеству является посещение подобной выставки.

А лучшей наградой можно считать такой отзыв, оставленный посетителем предыдущей выставки: «Всегда уважала людей-создателей, тех, кто отдыхом считает кропотливый труд по созданию прекрасного; они заняты, внутри них горит огонь таланта, они беззлобны и независимы, так как нет времени на это, они не способны совершить что-то плохое...»

А. Комаревцева



В СГТУ завершился фестиваль «Золотая осень 2014»

4 ноября 2014 года стартовал фестиваль художественной самодеятельности факультетов, институтов СГТУ «Золотая осень». Он проходил в течение всего ноября

28 ноября состоялся гала-концерт, на котором были подведены итоги фестиваля и награждены победители:

Гран-при — Научно-образовательный строительно-архитектурно-дорожный институт;
1 место — Институт социального и производственного менеджмента;
2 место — Институт электронной техники и машиностроения;
3 место — Международный факультет прикладных информационных технологий.

Обладатель Гран-при САДИ представил социальную драму «Истории нашего двора» — повествование о том, что в одном дворе, который является архитектурным памятником, живет

множество замечательных людей, они гордятся им. Но в один прекрасный день все меняется, и все жители могут оказаться на улице.

Победитель — ИСПМ — устроил «Церемонию награждения выдающихся людей», где на фоне золотых декораций «актерам» вручались шоколадные Оскары.

ИНЭТМ выступил с программой «Ах, эта свадьба!».

Постановка МФПИТ «Чарли и шоколадная фабрика» заняла третье место. Взятый за основу выступления сюжет известного кинофильма артисты студенческого театра МФПИТ украсили яркими вокальными и танцевальными номерами и выступлениями оригинального жанра.

жизнь нашего городка

СГТУ приглашает абитуриентов на День открытых дверей

12.12
/2014
15:00

Политехническая, 77

СГТУ
главный корпус
201 ауд.

Дни открытых дверей для абитуриентов и их родителей проходят в СГТУ ежемесячно согласно утвержденному графику. С ним можно будет ознакомиться на сайте sstu.ru в разделе «Абитуриенту».

Гостям Дня открытых дверей расскажут о правилах поступления в СГТУ в 2015 году, о том, какие экзамены необходимы для поступления в вуз. В мероприятии примут участие представители администрации вуза, а также приемной комиссии СГТУ.

Подробнее о Днях открытых дверей СГТУ можно узнать по телефону: +7 (8452) 99-86-65

Уважаемые директора общеобразовательных учебных заведений, заместители директоров по учебной работе и классные руководители!

СГТУ имени Гагарина Ю. А. подготовил список научно-популярных лекций и мастер-классов для школьников, с которым можно ознакомиться на сайте sstu.ru в разделе «Абитуриенту». Лекции могут проводиться как на базе СГТУ, так и в ваших учебных заведениях.

Заявку (в произвольной форме) на проведение лекции или цикла лекций можно присылать по электронному адресу: crk@sstu.ru. В заявке необходимо обязательно указать контактные данные организатора, название учебного заведения, класс, количество желающих прослушать лекцию.

Дополнительную информацию можно получить по телефону приемной комиссии: 99-86-66

Кафедра социологии, социальной антропологии и социальной работы приглашает принять участие в III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

Социальное развитие города: территория молодых



19–20
декабря
2014

при поддержке
Министерства
образования
Саратовской
области

+7 (8452) 99-85-28

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 — М. Борисова, А. Егорова,
А. Куклей

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 3.12.2014,
по графику — в 20:00,
фактически — в 20:00

Цена свободная
Тираж 1000 экз.

Заказ №