

за инженерные Кадрры

№ 9 (2388), декабрь 2014
www.sstu.ru



Территория общения Самые оригинальные / 2
Образовательная среда О Петровском филиале СГТУ / 3
Итоги Минувший год — в объективе / 4
Добро пожаловать Рассказ о новом музее вуза / 5



Победы, открытия и свершения,
которые хочется запомнить



Поздравление ректора СГТУ им. Гагарина Ю. А. Игоря Плеве с Новым Годом



Уважаемые коллеги, друзья!
Уходящий 2014 год для нашей страны насыщен разными событиями, но он войдет в историю как год значимых свершений и решительных действий: успешное проведение Олимпийских игр и триумфальное выступление на них нашей сборной, возвращение Крыма и Севастополя, говоря словами нашего Президента, «в родную гавань», последующее обострение отношений со странами Запада и трагические события в братской Украине.

Для гагаринского университета этот год, как и предыдущие, запомнился разнообразными событиями, весомыми достижениями, новыми проектами.

Противоречивые, но назревшие перемены в науке и высшей школе неоднозначно сказываются на развитии науки и образования России. Но наш вуз в целом не ухудшил своих позиций. В течение всего года мы продолжали налаживать сотрудничество с ведущими предприятиями, вузами и организациями области и России, а также зарубежных стран. Гагаринский университет активно проводил международные научные конференции, симпозиумы и семинары, на которых обсуждались проблемы, затрагивающие представителей не только технических, гуманитарных, но и междисциплинарных отраслей и направлений. Наши студенты становились призерами региональных, всероссийских и международных соревнований и олимпиад.

Ученые университета неоднократно были удостоены престижных призов и наград, подтверждающих их выдающиеся заслуги в разных областях научной деятельности.

Именно на базе нашего университета начинается реализовываться новая схема подготовки военных кадров. Успешно

заработал Совет по инженерному образованию, и уже есть первые результаты. Мы отметили 100-летний юбилей со дня рождения бывшего ректора университета, известного ученого, профессионала А. И. Андрющенко. И это лишь часть событий, о которых можно вспомнить.

Приемная кампания 2014 года также может быть оценена положительно. Уже в «первую волну» зачисления у нас были закрыты более 99% мест — по этому показателю уже не первый год мы опережаем многие ведущие вузы России. Это говорит о том, что большая часть абитуриентов выбирает СГТУ целенаправленно. Но вместе с тем нельзя не согласиться, что по ряду значимых рейтинговых показателей у нас есть проблемы, над которыми нам предстоит немало трудиться, чтобы приумножить достигнутое и подтянуться к самой высокой планке.

Дорогие друзья!

Совсем немного времени осталось до того момента, как отсчитает последние минуты уходящий 2014-й год, который навсегда станет историей. Несмотря на внешнюю и внутреннюю конъюнктуру, объективные и субъективные факторы, во многом мы сами определяем, каким будет наступающий год, станет ли он интересным и плодотворным, будет ли очередным ярким этапом в истории университета и жизни каждого из нас?

Конкуренция между вузами в современном мире выросла до предела, и тем, кто не соответствует новым требованиям, придется нелегко. Я убежден, что с нашим потенциалом мы способны отвечать на вызовы времени. Всегда повторял, повторяю и буду повторять: лишь тогда мы можем сказать, что добились значимых успехов, когда подавляющее

большинство абитуриентов Саратовской области однозначно будут отвечать на вопрос «куда пойти учиться?». Конечно же, в «гагаринский» университет! Поэтому желаю всем нам найти в себе силы и возможности смотреть в будущее с оптимизмом, ставить новые цели и задачи, уверенно достигать их, творить, самим меняться к лучшему и менять к лучшему мир вокруг.

Коллеги, друзья!

К сожалению, в ушедшем году были поводы для печали. Не стало наших коллег, людей, не побоюсь этого слова — фанатично в самом высоком смысле слова — преданных выбранному делу, родному вузу, любимой профессии, до конца верящих в правоту своей позиции и горячо ее отстаивающих. Они были поистине легендарными личностями и еще много позитивного могли бы сделать для университета. Коллеги, ученики, соратники, друзья всегда будут хранить в своих сердцах добрые воспоминания о Геннадии Владимировиче Конюшкове, Олеге Демьяновиче Смильцеве, Маргарите Арнольдовне Шмигельской. Светлая им память!

Дорогие друзья!

Обращаясь к каждому из вас, хочу поблагодарить вас за все доброе и позитивное, что вы сделали в уходящем году для родного университета, за ваш труд, преданность любимому делу.

Я хочу пожелать вам, вашим семьям здоровья, успехов, терпения, удачи и веры в доброе и светлое.

*Ректор СГТУ им. Гагарина Ю. А.
И. П. Плеве*

лента

15 декабря

- Открылся прием работ на XIV Международный конкурс компьютерных работ для детей, юношества и студенческой молодежи «Цифровой ветер 2015», который продлится до 30 марта 2015 г.
- Делегация ФЭС приняла участие в работе международного симпозиума «Экологические, инженерные и правовые аспекты устойчивого развития» (Ганновер, Германия).

12 декабря

- Состоялся финал 3-го Кубка ректора СГТУ по историческому фехтованию. Победителем, как и в 2013 году, стал Алексей Галкин (СГТУ — клуб «Стальное копье»).
- Студенты группы ББИСТ-21 ФТФ побывали на практическом занятии, которое прошло на базе отдела электроформования Образовательно-научного института наноструктур и биосистем СГУ имени Н. Г. Чернышевского.

10 декабря

- Прошла встреча руководителя ЗАО «Северсталь» — Сортовой завод Балаково» Юрия Федоричева со студентами и руководством ИнЭТМ.
- Д.т.н., доцент кафедры «Проектирование технических и технологических комплексов» О. В. Захаров выиграл грант РФФИ по конкурсу «мол_рф_нр» — Конкурсу научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ в 2015 году.

9 декабря

- Студенты Петровского филиала СГТУ, которые занимаются в студенческом объединении «Авиамоделирование», совершили первый ознакомительный полет на двухместных самолетах в ООО «Аэрон» (Энгельс).

5 декабря

- В студенческом клубе СГТУ состоялся конкурс мужества, таланта, находчивости и остроумия — «Мистер СГТУ 2014». Главный титул получил студент САДИ Павел Шепелев.
- Студентки направления «Дизайн» МФПИТ Кристина Дедулина и Наталья Самсонова стали победителями первого этапа регионального конкурса на лучший туристический логотип Саратовской области.

3 декабря

- Прошел «Международный день трехмерных технологий «3D-день». Выставку посетили студенты всех факультетов, колледжей и филиалов СГТУ, а также более 200 старшеклассников саратовских школ и колледжей.

2 декабря

- Представители Энгельсского технологического института стали участниками молодежной научно-практической конференции на тему: «Гармонизация межнациональных отношений как фактор профилактики экстремизма».

территория общения

«Трудно, но интересно»

10 декабря 2014 г. студенты факультета экологии и сервиса **Джалал Саламзаде, Игорь Остапенко, Наталья Дудкина и Дарья Калиновская** — (гр. БСРВС-21, куратор — доцент каф. МТБ И. В. Бабаян) выступили с презентацией проекта «Музей в кадре или кадр в музее» (научный руководитель — доц. каф. МТБ А. Е. Колобова) на одной из площадок Гражданского Форума, проходившего в нашем городе. Проект был признан «Самым оригинальным проектом» мероприятия. Ребята рассказали об участии в Форуме.

«Наше участие в таком мероприятии было почти случайным и очень неожиданным. На занятиях по сервисологии мы вместе с преподавателем разрабатывали разные идеи о том, как привлечь молодежь в наши местные музеи. Мне кажется это важным, потому что у юного поколения воспитывается патриотизм и любовь к малой Родине при посещении местных музеев», — говорит Дарья Калиновская.

«В нашей группе было много таких идей и многие из них — интересные и стоящие.

Мы придумали проект «Музей в кадре или кадр в музее» — он о том, чтобы посетители музея фотографировали интересные экспонаты в музеях региона и себя в музеях и затем участвовали с этими фотографиями в конкурсе. А потом преподаватель предложила нам поучаствовать с проектами в Гражданском форуме», — продолжает Джалал Саламзаде.

«Сначала мы поехали в Общественную палату Саратовской области и прошли этапы обсуждения и критики нашего проекта. Это было непросто: слушать критику в свой адрес, но, наверное, мы справились. Из нашей группы участвовало три проекта, но только наш прошел в последний тур. Координатор М. С. Розенштейн назвала наш проект самым интересным, а еще она сказала, что он удачно вписывается в год культуры», — говорит Наталья Дудкина.

«Участие в Форуме было моим первым опытом публичного выступления. Интересно и трудно. Потом мы узнали и другие проекты, т. е. других студентов из разных вузов

города. Мне особенно запомнился проект студентов из Столыпинского ПИУ, которые придумали идею проведения велопробега. Это здорово, потому что Саратов — красивый город, а увидеть его во время езды на велосипеде, это необычно. А еще хороший проект был про развитие молодежных субкультур в нашем городе», — делится впечатлениями Игорь Остапенко.

«А мне запомнился проект одного из студентов о QR-коде для вузов. Это очень удобно и нужно сейчас: с помощью QR-кода можно и об университете узнать, и внутри него ориентироваться», — считает Наталья Дудкина.

Ребята считают, что участие в мероприятиях подобного рода не только интересно, но и полезно, потому что они смогли получить хороший опыт публичного выступления, узнать идеи других студентов и пообщаться с интересными и активными людьми.

Текст: **Анна Колобова**





Спору, каким должен быть человек, не одна тысяча лет. Меняются эпохи — меняются взгляды на воспитание, на цели и содержание образования. В последние десятилетия темп времени значительно ускорился, профессиональным учебным заведениям требуется использовать все имеющиеся возможности, чтобы их выпускники были востребованы на рынке труда, чтобы их знания и умения были актуальны, но, в то же время, чтобы студенты сохраняли традиционные ценности. Понимают это и в Петровском филиале СГТУ

Как добиться того, чтобы знания студентов были актуальны? Лекционные и практические занятия дают необходимую базу. Но полезен ли сотрудник, имеющий только базовые знания? Вот и получается на рабочем месте: «Забудьте все, чему вас учили в институте». Проблему могла бы решить производственная практика. Новые образовательные стандарты предполагают, что после теоретического изучения нескольких дисциплин эти знания должны быть «опробованы» на практике, на производстве и только потом можно проводить экзамен. Где проходить практику? В лабораториях и учебных мастерских? Они хороши для получения первичных профессиональных навыков. Как бы мы ни имитировали условия реального производства, учебные лаборатории никогда его не заменят. Традиционно выбирают предприятие для прохождения практики ближе к дому, но не всегда это предприятие передовое, с современным оборудованием, с новыми технологиями, соответствует мировым стандартам. Как студенту поверить в себя, в свой будущий успех, если он на старших курсах пришел на такое предприятие? Именно поэтому с 2012 года филиал СГТУ в Петровске отправляет своих студентов на лучшие предприятия России: поваров — в Суздаль в сеть ресторанов «Золотое кольцо», технологов машиностроения — в Санкт-Петербург на заводы концерна «Равенство». Выпускник должен быть конкурентоспособным не только в Петровске или Саратовской области, а на любом предприятии любого города России. Именно это направление — основное в подготовке специалистов в Петровском филиале СГТУ.

Мировые профессиональные стандарты — основа судейства на Национальном чемпионате профессий и предпринимательских идей «Карьера в России», региональный этап которого проводился в Петровском филиале СГТУ в 2014 году впервые. В июне команды технологов общественного питания, технологов машиностроения, программистов и коммерсантов из средних специальных учебных заведений Саратовской области соревновались в профессионализме, получали уникальные советы



Петровский филиал СГТУ: Как учить так, чтобы знания и умения были актуальны

по улучшению проектов от профессионалов на тренингах и семинарах. Победители этого регионального тура вышли в финал Национального чемпионата профессий. И сразу очень важная победа: команда программистов Петровского филиала СГТУ — **Анатолий Полякевич, Денис Шаронов, Сергей Стафеев и Алексей Корсаков** — в финале Национального чемпионата профессий 2014 в Ульяновске заняла первое место в номинации «Прикладная информатика» и второе место в общекомандном зачете.

Первые пробы профессии петровские школьники уже традиционно проходят на Фестивале науки в Петровском филиале СГТУ. Это многодневная череда мастер-классов по профессиям, которые можно получить в филиале. Мастер-классы проводят преподаватели и студенты филиала; у школьников есть возможность научиться что-то делать своими руками, и одновременно понять, к какой профессии ты имеешь склонность, а что — не твое. Гостями фестиваля в 2014 году стали более шестисот человек. И что особенно отраднo, многие волонтеры-первокурсники 2014 года год назад, в 2013-м, сами были гостями фестиваля.

Филиал совместно со школой № 7 города Петровска проводит «Олимпиаду Гагарин» — олимпиаду для школьников по физике, химии, математике, информатике, ОБЖ.

Петровский филиал СГТУ вот уже три года подряд в апреле гостеприимно распахивает двери для всех желающих написать

Тотальный диктант. Это международная акция по проверке грамотности в форме добровольного диктанта, который одновременно пишут на русском языке в сотнях городов мира. В Петровском филиале 12 апреля 2014 года писали Тотальный диктант 227 человек из Петровска, Петровского района, Саратова и Пензы. Сложилось впечатление, что на диктант пришли все: школьники — обычные и целый казачий класс, студенты, журналисты, преподаватели, банковские служащие, военные, люди «серебряного возраста». Всех их объединила любовь к русскому языку и желание этот язык сохранить.

Сохранению русских национальных традиций служит фестиваль-конкурс «Каша — пища наша». Этот конкурс тоже стал традиционным в нашем филиале. Каша — народное русское кушанье — постепенно уступает место на наших столах «заморским деликатесам». А ведь каши очень полезны, существует огромное количество способов их приготовления. Вот школьники и студенты и соревнуются в мастерстве и оригинальности приготовления этого блюда. Это так называемое ситуативное образование: для участия в конкурсе нужно освоить какой-либо рецепт, возможно, потренироваться, приготовить кашу впервые в жизни.

Все участники конкурсов, фестивалей, конференций получают знания, которые непременно пригодятся в профессиональной деятельности: умение работать в команде, быстро решать постав-

ленную задачу, умение презентовать и продать произведенный продукт.

Активно развиваются в филиале социальные проекты. Второй год работает «Лига доброты». Это волонтерское движение, ориентированное на помощь больным детям. Студенты — частые гости в педиатрическом отделении Центральной районной больницы Петровска. Они играют для детей спектакли, проводят конкурсы, привозят карандаши, раскраски, игрушки. Студенты-волонтеры приезжают домой к детям с ограниченными возможностями, чтобы поздравить с днем рождения и Новым годом.

Проект «Победители!» работает в филиале с 2013 года. Цель этого проекта — узнать как можно больше о Великой Отечественной войне из первых уст, оказать посильную помощь ветеранам, проживающим в Петровском районе. Ребята снимают видеоролики, собирают информацию, помогают ветеранам, поздравляют их с праздниками. Архив проекта постоянно пополняется. У ребят есть группа ВКонтакте, где они публикуют собранные материалы.

Около года назад в Петровском филиале СГТУ появился ЦМИТ#1 (Центр молодежного инновационного творчества). Данный проект был запущен в рамках Программы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства Минэкономразвития России. В петровском ЦМИТе есть современное оборудование, которому может позавидовать машиностроительный завод средней руки: 3D-принтер,

фрезерный станок, станок лазерной резки, режущий плоттер, 3D-сканер, новейшие компьютеры. Любой желающий может выполнить любую работу на этом оборудовании, может получить профессиональную консультацию. В ЦМИТ#1 проводятся инженерные уроки: школьники разного возраста, студентов учат работать на этих станках, рассказывают об их возможностях.

Мы пользуемся любой возможностью продемонстрировать достижения воспитанников ЦМИТ. Студенты 1 курса Петровского филиала СГТУ, воспитанники ЦМИТ#1 **Иван Аносов** и **Евгений Белоусов** стали призерами конкурса научно-технического творчества «Экспериментальная физика и астрономия» XIII Областного форума «Юность науки». Форум проходил в лицее № 8 «Олимпия» (Волгоград) в ноябре 2014 года. Студенты представили на конкурс модель гироскопа, их работа называлась: «Что общего между смартфоном и торпедой». Ребята из ЦМИТ#1 стали призерами областной выставки детского технического и научно-исследовательского творчества. Выставка проходила 5 декабря в Областном центре дополнительного образования для детей «Поиск» (Саратов). Дипломом первой степени были награждены **Николай Фалеев** и **Алексей Анистратов** за электрогитару на основе обычной лопаты (руководитель В. Р. Емельянов); дипломом второй степени получил **Дамир Резепов** за летающий робот-дрон бабочку «Техно-butterfly» (руководители В. Р. Емельянов и А. В. Корсаков). Продукция ЦМИТ#1 была представлена на Международном дне трехмерных технологий «3D-день», который проводил Саратовский государственный технический университет, и на выставке достижений Петровского района.

Петровскому ЦМИТ#1 всего год. Дело развивается и набирает обороты. Поступают заказы от частных предпринимателей на изготовление эксклюзивной продукции, существующей в единственном экземпляре или изготовленной малыми партиями. На экскурсиях и мастер-классах педагогов ЦМИТ за этот год побывало более 2000 человек. Скоро стартуют инженерные уроки для школьников разных возрастов по робототехнике и работе с программами по 3D-моделированию.

Много планов у студентов и преподавателей Петровского филиала СГТУ. Много интересных идей, разработок новых проектов, которые необходимо осуществить. Все они — вклад в багаж, с которым выпускник Петровского филиала СГТУ пойдет по жизни, состоит в своей профессии.

Текст: **Татьяна Чеплакова,**
преподаватель филиала

Юные техники создали гитару из лопаты и летающего робота

подробно

Ребята из Центра молодежного инновационного творчества Петровска (ЦМИТ#1, Петровский филиал СГТУ) стали призерами областной выставки детского технического и научно-исследовательского творчества. Выставка, в которой приняли участие более 120 юных техников, проходила 5 декабря в Областном центре дополнительного образования для детей «Поиск» в Саратове.

Дипломом первой степени были награждены **Николай Фалеев** и **Алек-**

сей Анистратов. Ребята превратили обычную лопату в настоящую электрогитару. Диплом второй степени получил **Дамир Резепов** за летающего робота-дрона бабочку «Техно-butterfly».

Как рассказывает руководитель проектов, преподаватель ЦМИТ#1 **Владислав Емельянов**, идея использовать обычные предметы в необычных «амплуа» родилась случайно: ученики пытались взглянуть нестандартно на привычные вещи. «Музыкальная лопата — это пример того, как в ходе инженерных изысканий рождаются настоящие творческие идеи», — отмечает **Владислав Еме-**

льянов. По его словам, на занятиях в центре ребята могут реализовать любую идею с помощью высокотехнологичного оборудования, в том числе 3D-принтера. Именно эта возможность воплотить научную мысль во что-то материальное и привлекает сотни школьников Петровского района на инженерные уроки, которые проходят в ЦМИТе.

Текст: **Алена Егорова**





События СГТУ 2014

Прошедший 2014 год ознаменовался для Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А. множеством значимых событий — научных, творческих и спортивных побед и достижений, которые в очередной раз подтвердили мощный и разносторонний потенциал студентов, преподавателей, сотрудников вуза

СГТУ подписал соглашение о сотрудничестве с Саратовским региональным отделением общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России». Документ предусматривает трудоустройство выпускников СГТУ инженерно-технических специальностей на предприятиях, входящих в «Союз машиностроителей России», организацию совместной учебной, производственной и преддипломной практик студентов лабораторий и т. д.



В число 56 вузов-победителей конкурса Министерства образования и науки на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для одоронно-промышленного комплекса (опк) вошел Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. — единственный от Саратовской области. Вуз получил дополнительные средства на организацию целевого обучения 17 студентов по программам высшего образования и 17 студентов по программам среднего профессионального образования.

В течение года в университете проходили традиционные фестивали: науки; рекламы; Гагаринский; «Здоровая альтернатива», посвященный 69-ой годовщине победы в Великой Отечественной войне; «Маштра мира», собравшие несколько тысяч гостей, среди которых большинство — школьники.

В течение года в университете проходили традиционные фестивали: науки; рекламы; Гагаринский; «Здоровая альтернатива», посвященный 69-ой годовщине победы в Великой Отечественной войне; «Маштра мира», собравшие несколько тысяч гостей, среди которых большинство — школьники.

В СГТУ торжественным заседанием Ученого совета и международной научно-технической конференцией отметили 100-летие со дня рождения Анатолия Ивановича Андрищенко, возглавлявшего вуз с 1962 по 1988 год.

Предприятие «Голди С», организованное группой ученых технического университета для коммерческой реализации проекта по созданию автостереоскопического объемно-цифрового дисплея круговой визуализации (система «Голди»), получило статус резидента «Сколково». Существующие сегодня устройства круговой 3D-визуализации по качеству изображения (цветность, яркость, размер области вывода), удобству эксплуатации и ценовому диапазону не удовлетворяют запросам потребителя. Учеными Саратовского государственного технического университета была разработана новая схема, позволяющая на основе совмещения цифровой и оптической обработки снизить требования к системам вывода при одновременном повышении качества изображения и эргономичности дисплея. Создаваемое оборудование и программное обеспечение позволяют организовать демонстрацию и управление объемными объектами, наблюдаемыми в реальном времени в круговую без применения дополнительных индивидуальных спецсредств. Кроме того, разработки саратовских ученых позволяют создавать устройства для псевдо-голографического общения групп пользователей на расстоянии.

22 аспиранта Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А. стали победителями конкурса на получение стипендий Президента и Правительства Российской Федерации. Количество стипендий Президента и Правительства РФ является своеобразным рейтингом вузов России, готовящих специалистов в приоритетных областях модернизации и технологического развития России. Среди российских вузов в этом неофициальном рейтинге, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. вошел в тройку лидеров и занял первое место среди 27 вузов Приволжского федерального округа. Следует отметить, что аспиранты СГТУ имени Гагарина Ю. А. уже на протяжении нескольких лет отмечаются стипендиями Президента и Правительства России, оставляя позади маститые столичные вузы.

При Саратовском государственном техническом университете имени Гагарина Ю. А. создан Совет по инженерному образованию. Одна из основных задач Совета — разработка концепции инженерного образования в регионе, включая процессы преподавания и профориентации, разработки инженерных решений и трансфера технологий.

В состав Совета вошли руководители, ученые, преподаватели СГТУ им. Гагарина, представители научно-исследовательских и образовательных учреждений, руководители и специалисты промышленных и инновационных предприятий, технопарков и других организаций, заинтересованных в развитии и совершенствовании инновационного развития Саратовского региона.

Заседания совета регулярно проходили в течение года.



Студенты всех специальностей и направлений всех форм обучения саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., которые поступили в вуз на первый курс летом 2014 года, получили возможность пройти обучение на военной кафедре по программам офицера, сержанта или рядового запаса.

После окончания вуза они зачисляются в запас и в дальнейшем будут служить только по желанию.

С 2015 года на базе военной кафедры технического университета будет создан межвузовский центр военной подготовки для студентов всех вузов Саратовской области. Студентам, успешно освоившим весь курс военного обучения, не придется идти в армию, одновременно с выдачей диплома их зачислят в мобилизационный резерв.

На базе Профессионально-педагогического колледжа СГТУ открылся специализированный многоотраслевой учебно-производственный центр «Металлист». Центр готовит высококвалифицированных рабочих со средним и высшим образованием для работы на станках в целях обеспечения кадрами саратовской промышленности. Отличительная особенность Центра в том, что его выпускникам не надо будет доучиваться под современное производство. Уникальную производственную базу Центра составляют класс симуляционных моделей для станков с ЧПУ SIEMENS GE Fanuc Series 21 на 25 рабочих мест; станочный участок, насчитывающий 20 станков с ЧПУ различного функционала; 2 станка полуавтомата и 5 сварочных постов. Кроме того, функционирует учебная станция технического обслуживания автомобильного транспорта. Главы предприятий поддержали эту инициативу технического университета. Центр осуществляет подготовку специалистов и рабочих по следующим направлениям: технология машиностроения, автоматизация технологических процессов и производств в отрасли машиностроения, техобслуживание и ремонт автотранспорта, сварочное производство.



с Новым годом!

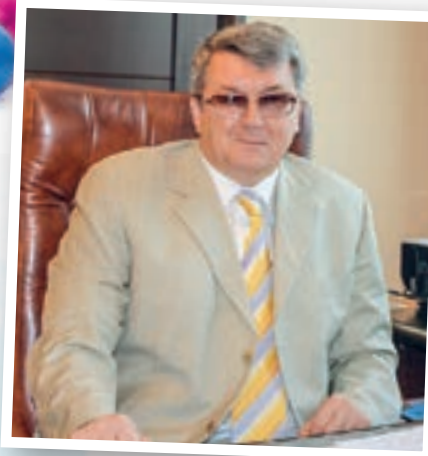
**Первый проректор СГТУ Александр Сытник:**

2014 год в целом стал непростым для отечественной науки и высшей школы, что не могло не сказаться на развитии российских вузов. Тем не менее, у Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А. было немало поводов для гордости. Мы успешно продолжили реализацию Программ стратегического развития и Программы поддержки развития студенческих объединений, значительно укрепили нашу материально-техническую

и лабораторную базу. Продолжает активно развиваться Школьный технопарк, вовлекая в свои ряды все большее количество молодежи, наших будущих абитуриентов. Уверенно прошел на базе СГТУ традиционный для вуза Фестиваль науки, на котором побывало рекордное количество школьников как из Саратова, так и области. Высокой оценкой деятельности СГТУ в плане популяризации технического и инженерного образования среди молодежи стало присутствие на празднике Губернатора Саратовской области Валерия Радаева и членов правительства региона.

В очередной раз свой высокий научный и творческий потенциал подтвердили наши аспиранты. Такие достижения становятся мощной мотивацией для молодых ученых к плодотворной научной работе, и я надеюсь, что у этих ребят отличные перспективы для профессиональной карьеры в нашем вузе.

В тоже время мы вступаем в период системной реализации модернизации послевузовского образования и реформирования системы диссертационных советов. Считаю, в наших силах сделать все, чтобы



не только сохранить существующие научные школы и направления, но и использовать эту ситуацию для выхода на качественно иной уровень.

Сроки для осуществления преобразований сжаты, и приступить активно к решению этих задач нам предстоит уже в начале 2015 года.

А сегодня я желаю преподавателям, студентам, сотрудникам СГТУ достойно проводить год минувший, взяв в будущее самое позитивное и перспективное и встретить год наступающий с уверенностью и оптимизмом.

От всего сердца желаю вам здоровья и благополучия, успехов и профессионального роста, исполнения самых заветных желаний в новом 2015 году!

Проректор по учебной работе Галина Лобачева:

Назвать уходящий 2014-й год каким-то исключительным, необычным, наверное, нельзя. Во многом все было так, как планировалось, и в этом я вижу большой плюс. Работали ритмично, слаженно, решали поставленные задачи, особых нареканий к нашей работе нет. Из событий, которые значительно повлияли на развитие и статус университета, считаю нужным назвать создание и работу Совета по инженерному образованию, организованного по инициативе ректора.

Как одно из несомненно знаковых событий могу отметить успешную аккредитацию первого выпуска ряда образовательных программ. Ежегодно мы проходим через эту процедуру, но в этом году проверка качества выпускаемых специалистов была более жесткой, тщательной со стороны экспертов. Это стало важным для нас опытом в преддверии аккредитации университета в 2016 году.

Много внимания мы уделяли подготовке к реализации модернизированных федеральных государственных образовательных стандартов. Изменения в стандартах существенные, особенно ужесточаются требования к условиям ведения образовательной деятельности, это касается и материальной базы, и кадрового потенциала, и методического обеспечения. Размышляя о задачах, которые стоят сегодня перед вузами, я по достоинству оценила инициативу ректора, связанную с формированием информационно-образовательной среды университета. За несколько лет до введения ФГОС 3+, которые предусматривают как обязательное требование наличие ИОС, мы уже поставили перед собой эту задачу и целенаправленно ее решаем. Насыщенную ресурсами ИОС и студенты, и преподаватели уже освоили, она постоянно совершенствуется, и это вселяет уверенность, что качество образовательного процесса в рамках этих стандартов у нас будет достаточно высоким.

В преддверии 2015 года хотелось бы пожелать сотрудникам, преподавателям и студентам СГТУ стабильности и уверенности в завтрашнем дне. От проблем, как внешних, так и внутренних, обусловленных профессиональными или личностными обстоятельствами, никуда не уйти, но все-таки это преходяще. А вот уверенность в завтрашнем дне и работа на завтрашний день — это очень важно, и если с этим настроением мы войдем в новый год, то это и станет для нас гарантией того, что и следующий, 2015 год в целом станет успешным.

**Проректор по учебной работе СГТУ Владимир Басков:**

Уходящий год был объявлен Президентом нашей страны Годом культуры. Студенты нашего вуза горячо поддержали Президента и активно включились во все мероприятия внутривузовского, городского, областного и межрегионального уровня. Уходящий 2014 год был насыщен различными культурно-массовыми мероприятиями. С участием наших студентов было проведено около 270 мероприятий, в которых приняли участие около 12000 человек.

Хотелось бы отметить наиболее знаковые мероприятия. Это, конечно же, Гагаринский фестиваль, посвященный 80-летию со дня рождения Ю. А. Гагарина, в рамках которого прошло 18 мероприятий, в том числе автопробег, организованный нашими студентами на место приземления Ю. А. Гагарина в апреле 2014 года. Это участие наших студентов в организации проведения XXII Олимпийских Игр

в Сочи. Это VIII Марафон «Во славу Отечества», IV Фестиваль молодежной культуры «Здоровая Альтернатива», посвященные 69 годовщине Победы в Великой Отечественной Войне.

Многие студенты и преподаватели нашего вуза награждены дипломами и почетными грамотами во всероссийских смотрах-конкурсах «Мисс студенчество России», «Королева весны — 2014», «Виват-таланты» и многие другие.

Хотелось бы отметить ребят мужской сборной СГТУ по баскетболу, которые стали чемпионами Спартакиады вузов Саратовской области в 2013/2014 учебном году; ребят, участвовавших в Молодежном форуме Приволжского федерального округа «iВолга — 2014» со своими проектами, отмеченных Губернатором Саратовской области Валерием Радаевым; студентов, активно участвовавших в фестивалях: «Студенческая весна», «Золотая осень», «Лидер года», «Ритмы нового века», «Палитра мира» и других.

Все это позволило нашему вузу стать призером открытого публичного Всероссийского конкурса образовательных учреждений высшего образования «Вуз здорового образа жизни».

В канун Нового Года всему коллективу СГТУ хочу пожелать всегда занимать активную жизненную позицию, не останавливаться на достигнутом и двигаться только вперед. С Новым Годом, друзья!

**Проректор по капитальному строительству и ремонту Николай Ерошкин:**

В канун нового 2015 года хочется пожелать, чтобы 85-й год со дня образования саратовского «политеха» стал успешным и радостным для всего нашего коллектива и для каждого из нас. В уходящем году нам многое удалось, в том числе по нашему направлению: продолжено строительство НТБ, подготовлено строительство плавательного бассейна, построен учебно-лабораторный корпус ППК, обеспечены ремонт помещений и лаборатории в рамках программы стратегического развития, выполнено благоустройство около учебных корпусов №№ 5,11, сделано многое другое.

Чтобы развиваться в существующих нелегких экономических условиях нам необходимо единение, взаимопонимание и уверенность.

Проректор по административно-хозяйственной работе Валерий Карпец:

Для создания комфортных и безопасных условий работы сотрудников, обучения студентов, проживания их в общежитии, отдыха и проведения культурно-массовых и спортивных мероприятий ежегодно делается много. И этот год не стал исключением — проведен ремонт в общежитиях, учебных корпусах, СОЛ «Политехник», инженерных коммуникаций, также традиционно велась работа по благоустройству территории.

Пусть наступающий год принесет много приятных событий и счастливых моментов, появятся новые перспективы и воплотятся в жизнь поставленные задачи!

Пусть 2015 год будет мирным, созидательным и благополучным!

**Декан автомеханического факультета Игорь Данилов:**

В конце года принято подводить итоги и строить планы. 2014 год был «прорывным» в материально-техническом обеспечении кафедр факультета современным учебным, научным оборудованием, в укомплектовании лабораторий экспонатами и наглядными пособиями. Эпохальным событием для АМФ считаю строительство на территории ППК учебно-лабораторного комплекса с уже закупленным по ПСР со-

временным оборудованием. С ним связываю надежды на проведение научных исследований и публикацией их результатов в высокорейтинговых изданиях, подготовку специалистов по основным и дополнительным образовательным программам.

В настоящее время научные разработки ученых АМФ расширяются «нехарактерными» проектами. Один из них — гибридная электростанция «АМОГИСТЭЛ», представленная на 16-й Специализированной выставке с международным участием (апрель 2014 года, Саратов) и Форуме союзного государства (октябрь 2014 года, Минск), вызвала широкий интерес. Работа в этом направлении будет продолжена в следующем году.

Для АМФ Год лошади оказался лучшим из последних по многим показателям:

- качеству бюджетного приема среди вузов Поволжья;
- положительной динамике числа абитуриентов и одним из самых

высоких конкурсов в СГТУ на специальность НТС;

- кандидатуры шести докторов наук АМФ направлены в общем списке состава объединенного диссертационного совета при Волгоградском ГТУ для утверждения в ВАК РФ;
- заключены договоры о международном сотрудничестве с машиностроительным факультетом Софийского технического университета, Белорусским национальным техническим университетом, Западноказахстанским аграрно-техническим университетом (ЗКАТУ), НИИ «Инжиниринг и ресурсосбережение» (Уральск, Казахстан);
- увеличивается число проводимых на факультете международных и всероссийских конференций, а также участие наших ученых в конференциях РФ и за рубежом (Украина, Чехия, Беларусь, Казахстан);
- число дипломных проектов, завоевавших первые места на Всероссийских конкурсах, достигло 7 —

лучший показатель за предыдущие годы;

- наши студенты добились высоких результатов в общественной жизни и спорте: 2-е место на Чемпионате России и звание мастер спорта РФ (Максимов М. В.); призовые места в гонке внедорожников, пулевой стрельбе, баскетболе, боксе, гиревом спорте, дартсе.

Сделано много, но в 2015 году нам предстоит сделать еще больше. Нас не устраивает публикационная активность наших преподавателей и, в некоторых случаях, их низкие рейтинги; нам нужно, чтобы молодые ученые после окончания аспирантуры активно пополняли ряды профессорско-преподавательского состава АМФ. Уверен, поставленные задачи мы решим.

Желаю трудовому коллективу СГТУ имени Гагарина Ю. А., коллективу АМФ здоровья, семейного благополучия, исполнения намеченных целей. С наступающим Новым 2015 годом!

За инженерно-техническими кадрами



Декан факультета экономики и менеджмента Владимир Трегубов:

Прошедший год был для нашего факультета очень успешным. Постепенно, но уверенно и неуклонно растем по всем показателям. Совершенствуем учебную работу, повышаем успеваемость и посещаемость. Очень успешным оказался набор на первый курс по всем формам и ступеням обучения. К нам пришло много интересных студентов и магистров, мы уверены, что им понравится обучение в нашем университете, из них быстро вырастут пре-

красные специалисты. Особенно важным для нас было образование в составе факультета новой кафедры «Экономика инновационной деятельности». По нашему мнению эта кафедра должна стать мостиком, связывающим наш университет с реальным производственным сектором. На этой кафедре идет создание новой инновационной лаборатории, что также является важным достижением для нашего факультета. Надеемся, что 2015 год станет не менее успешным, чем предыдущий, для всех наших сотрудников и студентов.

Директор Профессионально-педагогического колледжа СГТУ Михаил Захарченко:

Дорогие друзья!

Хотелось бы проводить уходящий Год Лошади с позитивным настроением к будущему. Год выдался непростым, но это не помешало нам решить поставленные задачи и достигнуть хороших результатов. Нет ничего невозможного под профессиональным руководством нашего ректора и при слаженной командной работе.

Хотелось бы пожелать нам всем в Новом году крепкого здоровья, творческих достижений и финансовой стабильности. Всех с наступающим Новым Годом!



Директор Энгельсского технологического института Игорь Остроумов:

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!



Для Энгельсского технологического института 2014 год выдался непростой. Много волнений было связано с получением контрольных цифр приема, переходом на нормативно-подушевое финансирование и, как следствие, снижением бюджетных ассигнований. Но трудности только сплотили наш коллектив, заставили думать о целях и задачах завтрашнего дня. Очень помогли поддержка ректора, его видение перспективы и вера в наш коллектив.

В сложных условиях 2014 года мы стали закладывать первые опоры в новый фундамент будущего устойчивого функционирования и развития. В текущем учебном году в студенческую семью института влилось молодое пополнение

по вновь лицензированным направлениям подготовки: НФГД, ХИМИ, МАИС. В учебной структуре вуза появился новый уровень образования: колледж ЭТИ распахнул двери для первого набора студентов по специальности «Операционная деятельность в логистике».

Существенно расширился спектр программ дополнительного профессионального образования. В настоящее время для школьных учителей на базе ЭТИ реализуются восемь программ профессиональной переподготовки и три программы повышения квалификации естественнонаучного и технологического направлений. Теперь стало возможным обучение слушателей в дистанционном режиме.

ЭТИ продолжает развивать сотрудничество с образовательными учреждениями Саратова и Энгельсского муниципального района.

2014 год отмечен получением 12 патентов на изобретение наших ученых, успешной защитой восьми кандидатских и одной докторской диссертаций.

Мы гордимся победами тех наших студентов и аспирантов, которые становятся стипендиатами Президента и Правительства Российской Федерации, лауреатами престижных конкурсов и олимпиад, участниками научных конференций высокого ранга.

Отрадно, что с появлением в нынешнем году студенческого телевидения FerST. TV важные вехи и все

интересные события вузовской жизни находят оперативное отражение в новостных выпусках наших телевизионщиков.

Дорогие друзья! Новый год — это праздник-рубеж, когда мы подводим итоги и намечаем цели на будущее. Пусть 2015 год будет для всех годом мира, стабильности, исполнения самых смелых желаний, станет интересным, неповторимым, полным счастливых событий, успешных дел, перспективных начинаний. Пусть он войдет в каждый дом с верой в добро, надеждой на лучшее, любовью в сердце!

Желаю всем плодотворной работы на благо родного вуза, крепкого здоровья, исполнения намеченных планов! С наступающим 2015 годом!

Директор Института развития бизнеса и стратегий СГТУ Варвара Данышина:

Для Института развития бизнеса и стратегий СГТУ им. Гагарина Ю. А. уходящий 2014 год стал очень продуктивным, интересным, ярким и, вместе с тем, как и ожидалось от года Лошади, рабочим, но наша работа проходила с азартом и позитивом, а значит, не была в тягость. Активное развитие, формирование, продолжение ранее разработанных проектов и рождение новых, появление новых специальностей и направлений подготовки, а также множество интересных встреч, конференций, круглых столов — таким стал для ИРБИС СГТУ

2014 год. Бизнес-образование в Институте непрерывно растет и развивается, уже многое достигнуто, но, к счастью, еще есть к чему стремиться: есть множество планов, идей и инициатив, реализация которых сделает 2015 год еще более ярким и запоминающимся.

Новый год — это не только подведение итогов, но и повод сказать слова благодарности. Спасибо всем, кто поддерживал и помогал нам словом и делом, участвовал в мероприятиях, давал ценные советы и идеи.

Коллектив Института развития бизнеса и стратегий поздравляет всех сотрудников СГТУ им. Гагарина Ю. А. с Новым годом! Пусть

наступающий год принесет радость открытий и побед, достижения новых высот, благополучие, уют и гармонию в семьях, новых мечтаний и их исполнения, ярких, позитивных событий. И пусть для каждого все эти пожелания станут не просто теплыми словами, а стратегией действий, целями в новом году!



Начальник управления международного сотрудничества и внешнеэкономических связей Ольга Бочкова:

Как начальник УМСиВЭС хочу напомнить, что в условиях острой политической ситуации в мировом образовательном пространстве лучшим способом жить и развиваться для разных стран остается сотрудничество. Поэтому в профессиональном плане хочу всем пожелать роста и развития международных связей, международного научно-технического образовательного сотрудничества, новых перспективных международных контактов.

А лично для себя хочу каждому пожелать в новом году заниматься любимым делом и получать от этого удовольствие. И пусть работа будет интереснее, книги и фильмы будут увлекательнее, еда вкуснее, дети умнее и здоровее, женщины красивее, мужчины надежнее, а зарплата выше!



Директор Лицея и Учебно-методического центра довузовской подготовки СГТУ Светлана Муханова:

Уходящий 2014 год стал для Учебно-методического центра довузовской подготовки годом открытий, побед и свершений. И самое главное из них — 83 выпускника Лицея СГТУ стали студентами различных факультетов нашего университета!

III Всероссийская научно-исследовательская конференция «В науку первые шаги» объединила более 180 обучающихся из 48 образовательных учреждений Саратова, Саратовской области, а также из Самары, Тамбова, Альметьевска республики Татарстан.

В рамках благотворительной акции «Рука помощи» для беженцев

из Украины учениками, преподавателями и сотрудниками центра были собраны необходимые вещи: теплая одежда, электроприборы, канцтовары, продукты питания, игрушки, а также организовано посещение Фестиваля науки детьми из Донецкой и Луганской республики.

В течение 2014 года многие лицеисты СГТУ стали победителями, призерами и лауреатами международных, всероссийских и региональных научно-исследовательских конференций, конкурсов, олимпиад.

Сделано много, но еще больше предстоит сделать.

В канун приближающегося Нового 2015 года сердечно поздравляем ректорат, администрацию, весь педагогический коллектив универ-

ситета, студентов, обучающихся и сотрудников всех подразделений СГТУ имени Гагарина Ю. А. с этим волшебным и замечательным праздником. Пусть вас никогда не покидает творческое вдохновение, в вашей семье будет счастье и любовь, здоровье, а дети ваши учатся только на «отлично». Новый год будет особенным. Он принесет всем много радости, исполнения желаний, счастливых минут общения с родными и близкими, новых незабываемых встреч, побед на различных уровнях. Он прибавит сил для дальнейших успехов в обучении и воспитании. Пусть исполнится все задуманное вами в Новом году, а жизнь внесет новый порядок и разнообразие.

Пусть Новый год вам принесет
Со снегом — смех,
С морозом — бодрость,
В делах успех,
А в духе — твердость.

Пусть все заветное свершится
И, пересилив даль дорог,
Надежда в дверь к вам постучится
И тихо ступит на порог.

А вслед за ней войдет удача
С бокалом праздничным в руке,
Вбегут, ребячась и играя,
Сюрприз и шутка налегке.

Мы от души вам всем желаем
Любви и радостных хлопот.
Пусть вас ничем не огорчает
Волшебный 2015-й год!



добро пожаловать



Музей бытовой инженерии



В музейном комплексе Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю. А. в этом году произошло пополнение: в пятом корпусе открылся Музей бытовой инженерии. Здесь представлены экспонаты, повествующие о нашей жизни в разные эпохи — от 1920–30-х годов прошлого столетия до начала 2000-х. В экспозиции есть и раритетные настенные часы, швейные машины Singer, патефоны и ламповые телевизоры КВН, которым уже более ста лет, и первые калькуляторы — так называемые арифмометры, сотовые телефоны, которыми пользовались еще в конце 90-х годов, первые микроволновые печи, радио и многое-многое другое.

Экспонаты собирались не только зрителями музея, их также передавали сотрудники и студенты вуза, жители города.

Наш фоторепортаж — лишь малая часть того, что можно увидеть в музее бытовой инженерии. Все желающие могут побывать здесь на экскурсии, которые проводятся по предварительным заявкам: 99-85-85.

Авторами обложки новогоднего выпуска ЗИК стали студенты ДИЗН-21 РКД МФПИТ. Между ними был проведен конкурс на лучшее ее оформление. Жюри оценивало оригинальность и грамотность работы.

Победителями стали: 1 место — Полина Агеева (обложка);
2 место — Дарья Журавлева; 3 место — Елена Тюкова. Преподаватель — Ольга Пошеченкова.

Ознакомиться с остальными работами можно на сайте кафедры «Реклама и компьютерный дизайн»
www.sstu-creative.ru

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

Цена свободная
Тираж 1000 экз.

Заказ №

Подписано в печать 23.12.2014,
по графику — в 20:00,
фактически — в 20:00