



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ИЗДАЁТСЯ  
С МАЯ  
1958 ГОДА

**Календарь  
событий**  
ты - в курсе →



## Дата

4 апреля родился Виктор Павлович Лукачев – человек, который заложил настолько крепкую основу в фундамент КуАИ, что спустя двадцать лет теперь уже СГАУ претендует на мировую известность.

подробнее **4**

## НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на [ssau.ru](http://ssau.ru)



### театр

20/03

Театр «Скарамуш» с пьесой Франсуа Лелорда стал победителем регионального конкурса франкофонных театров.



### спорт

21/03

Анастасия Рузанова стала серебряным призёром областной универсиады по тхэквондо.



### наука

27/03

На базе СГАУ и СамГМУ создаётся научно-исследовательская лаборатория тканевой инженерии. Её возглавит профессор Артур Лихтенберг (Германия).



Евгений  
Шахматов  
ректор СГАУ

С праздником!

Уважаемые коллеги,  
дорогие друзья!

Поздравляю вас с Днём авиации и космонавтики!

Первый полёт человека в космос 12 апреля 1961 года стал одной из самых ярких и незабываемых страниц мировой истории. Это событие навсегда останется поводом для гордости за отечественную науку, ракетно-космическую промышленность, учёных, конструкторов, инженеров и рабочих. У истоков этой победы стояли и выпускники нашего университета: именно в Куйбышеве, на заводе «Прогресс», были собраны две ступени ракеты-носителя «Восток».

Сегодня специалисты и выпускники Самарского государственного аэрокосмического университета трудятся на благо авиационно-космической отрасли страны: создают новейшие образцы техники, разрабатывают уникальные технологии, проводят фундаментальные исследования.

В этот праздничный день я желаю студентам, преподавателям и сотрудникам – всему многотысячному коллективу СГАУ и нашим партнёрам успехов, процветания и новых достижений на благо России! ■

## Важно

7 апреля в рамках пленарного заседания молодёжной научной конференции, посвящённой 50-летию первого выхода человека в открытый космос, состоится награждение победителей конкурса молодых преподавателей и научных работников СГАУ.

тема №1 // Итоги года – более 1200 докладов студентов и молодых учёных

# Наука молодых

Сегодня начинает работу молодёжная конференция СГАУ. Молодых учёных поздравят даже с борта Международной космической станции.

Юбилейная 65-я молодёжная научная конференция состоится в Самарском государственном аэрокосмическом университете с 7 по 9 апреля 2015 года. В этом году мероприятие посвящено 50-летию первого выхода человека в открытый космос.

На конференции будут подведены итоги научной работы студентов, магистрантов и аспирантов СГАУ в 2014 году. В конференции примут участие порядка 1300 человек, будут представлены 1224 доклада.

Пленарное заседание научной конференции возглавит ректор СГАУ Евгений Шахматов. Откроет конференцию видеобращение к её участникам экипажа 42/43 экспедиции на Международную космическую станцию – Геннадия Падалки, Антона Шкаплерова и Михаила Корниенко.

В рамках молодёжной научной конференции будут работать 50 секций, в числе которых: наноинженерия, производство двигателей летательных аппаратов, геоинформатика, обработка изображений и информационная безопасность, конструкция и проектирование летательных аппаратов и другие. Так, в рамках работы секции теоретической механики будет представлен доклад об уводе космического мусора с орбиты с помощью троса. Участники секции, посвящённой летательным аппаратам, смогут обсудить вопросы проектирования малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли, а также технологического назначения.

В первый день работы научной конференции СГАУ проведёт акцию, посвящённую Дню космонавтики и направленную на популяризацию достижений космической отрасли. В рамках акции школьники и студенты СГАУ раздадут более пяти тысяч ленточек с космической символикой. Ак-



Фото Дениса Романова

ция проходит уже не первый год, в 2014 году её участниками стали Звёздный городок, Москва, Севастополь. В этом году кроме Самары в акции также примут участие Крым, Благовещенск, Московская область.

Закроет 65-ю молодёжную научную конференцию семинар, посвящённый первому полёту человека в космос. На итоговом пленарном заседании 9 апреля состоится подведение итогов конференции, конкурса «Космический эксперимент» и первого областного творческого конкурса «Из СГАУ в космонавты».

## Пленарное заседание •

9.00 – 12.00

Работа фотовыставки «Космос вокруг» и выставки детских рисунков «Из СГАУ в космонавты» (фойе главного конференц-зала, корпус 3).

10.00 – 10.20

Открытие конференции (главный конференц-зал, корп. 3). Вступительное слово ректора СГАУ Е.В.Шахматова.

10.20 – 11.35

Пленарные доклады:

– генеральный директор АО «ПКЦ «Прогресс» А.Н. Кирилин;

– исполнительный директор ОАО «Кузнецов» Н.И. Якушин.



**Есть вопросы?** Есть новость в газету «Полет»? Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



(846) **267-44-99**  
8-906-34-38-259  
[rflew@mail.ru](mailto:rflew@mail.ru)

12+



Ты в курсе &gt;

## Итоги

Городской общественный фонд развития аэрокосмического комплекса «Авиакос-Самара» – некоммерческая организация, занимающаяся благотворительностью, оказывающая содействие в выполнении научно-технических работ, а также в социальной, культурной, образовательной и другой деятельности факультета летательных аппаратов Самарского государственного аэрокосмического университета.

Входящий остаток на 1 января 2014 года на расчётном счёте фонда 50 299 рублей.

В 2014 году добровольных взносов на уставные цели на счёт фонда поступило 500 000 рублей.

## Основные статьи расходов фонда:

- на оказание материальной помощи и подарки студентам, аспирантам и сотрудникам первого факультета СГАУ потратили 4000 рублей;
- на выплату заработной платы с учётом страховых взносов и подоходного налога было потрачено 129 679 рублей. Плата за ведение банковского счёта и накладные расходы по банку составили 11 699 рублей;
- фонд «Авиакос-Самара» в 2014 году приобрёл для обеспечения нормальных условий работы персонала деканата сплит-системы на сумму 37 000 рублей, для организации компьютерного рабочего места стол – 11 100 рублей;
- доску магнитно-маркерную для проведения демонстрационных занятий на кафедре сопротивления материалов – 7300 рублей, книжный шкаф и шкаф-купе для оснащения рабочих мест преподавателей кафедры сопротивления материалов – 120 500 рублей;
- для отремонтированной 417 аудитории 3 корпуса приобрели рулонные шторы – 105 640 рублей, стол с кафедрой – 23 900 рублей.
- для организации проведения лекционных занятий в интерактивной форме с использованием современных технических средств был приобретён ноутбук и сумка для его хранения на сумму 26 038 рублей.

Всё имущество передано в безвозмездное пожертвование на баланс СГАУ.

Всего за 2014 год использовано средств в размере 476 856 рублей. Остаток неизрасходованных денежных средств в размере 73 443 рубля перешёл на 2015 год. ■

# Студенты СГАУ строят болид «Формулы 1»

НАБОР В КОМАНДУ ПРОДЛИТСЯ ДО 15 АПРЕЛЯ.

Александр Ананьев, гр. 52105345

19-20 марта на территории Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) прошёл III Всероссийский форум «Студенческие инженерные проекты». В нём приняла участие молодая команда от нашего университета «SSAU RACING TEAM».

Форум был посвящён самым известным и крупным студенческим инженерным движениям в мире: Formula Student (FormulaSAE), Formula Electric, Schell Eco Marathon, а также Smart Moto.

Formula SAE, более известная в Европе как «Формула Студент» – это студенческие инженерные соревнования, которые проходят по всему миру уже более 30 лет. Команда студентов становится инженерной компанией. Цель – разработать, спроектировать, построить и испытать прототип автомобиля формульного класса для рынка непрофессиональных гоночных болидов.

Испытанием для команд является создание болида, который сможет успешно пройти все дисциплины на соревнованиях. При этом команда должна представить всю конструкторскую документацию на проект и доказать, что применяемые технические решения являются оптимальными. Также перед командой стоит задача «продать» свой автомобиль, поэтому необходимо учитывать и экономическую целесообразность применяемых решений, а в дополнение разработать и бизнес-план на мелкосерийное производство.

В соревнованиях участвуют студенческие команды Германии, Италии, Китая, Японии, Австралии, Бразилии, США, России и других стран.

Formula Student не уступает Formula 1 ни в напряжённости атмосферы на автодроме, ни в масштабе мероприятий. Разные знаменитости наряду с инженерами – представителями таких компаний, как BMW, Audi, GM, Ford, Chrysler, Bosch и многие другие, неоднократно занимали судейские кресла.

Студенческие команды разрабатывают свои проекты с полным осознанием серьёзности и важности соревнований. Неудивительно, что, согласно статистике, каждый третий инженер Formula 1 прошёл школу Formula Student.



Команда СГАУ на III Всероссийском форуме «Студенческие инженерные проекты»: пока около чужого болида

Всего в России на данный момент более 14 различных команд. Первооткрывателем является Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), где в 2005 году была основана студенческая инженерная команда SEG MADi Formula Student, имеющая на данный момент несколько полно-размерных болидов и богатый опыт их разработки.

«Самарскую область на соревнованиях впервые представила команда из Тольяттинского государственного университета, которая уже имеет в своем резерве два автомобиля, – рассказывает Роман Каримов, студент 4-го курса, один из участников «SSAU RACING TEAM». – Команда нашего университета зародилась в ноябре 2014 года и на данный момент состоит из 9 человек. Руководитель – Илья Коломин, капитан команды – Анастасия Селиванова. Перед нами стоит задача собрать свой собственный болид с оригинальной конструкцией и дизайном, после чего презентовать его и выступить достойно на мировом уровне».

Команда СГАУ приглашает всех желающих принять участие в разработке и постройке мини-автомобиля: «Нам нужны все: проектировщики, механики, разработчики, дизайнеры. Даже ес-

ли вы хотите заниматься логистикой или связью с общественностью, то мы найдём вам место в нашей команде. Главное – это желание, а остальное зависит от нас. Всему научим и поможем. А если вы уже что-то умеете, то работа с нами станет для вас дополнительным опытом и практикой. Так что после окончания университета вы сможете считать себя готовым специалистом с опытом работы в технической или эко-номической области».

Дополнительный набор будет проходить 15 апреля. Более подробную информацию вы сможете узнать в своём деканате.

«Приходите и не упускайте свой шанс. Это очень интересно, это мировой уровень. Мы будем рады видеть вас», – говорит Роман. ■

[vk.com/ssau.racing.team](http://vk.com/ssau.racing.team)

## Важно

«SSAU Racing Team» прошла регистрацию на участие в «Формуле Студент. Россия»-2015, которая пройдёт с 10 по 13 сентября 2015 года в Москве. На сегодняшний день заявку на участие в российском этапе в первом классе подали 19 команд.

## СГАУ станет центром беспилотных технологий

3 марта в Центральном научно-исследовательском и опытно-конструкторском институте робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК) состоялось совещание, посвящённое вопросам развития отечественной робототехники и подготовки высококвалифицированных кадров, способных решать задачи междисциплинарного характера в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники.

Совещание прошло под эгидой Минобрнауки России с участием представителей ведущих российских научно-исследовательских и производственных организаций в области робототехники, образовательных учреждений Санкт-Петербурга, Москвы, Казани, Краснодара и Самары. Среди основных участников встречи – представители Института проблем машиноведения РАН, МГТУ МИРЭА,



ООО «Кибернетические технологии», Программы «Школьная лига РОСНАНО», лаборатории робототехники и мехатроники Кубанского государственного университета, университета Иннополис.

Самарскую область представили Владимир Илюхин, к.т.н., доцент СГАУ, директор Центра мехатронных систем и робототехнических ком-

плексов СГАУ, директор ЦМИТ «Аквил-Робототехника», и Елена Пономарёва, к.и.н., председатель правления НП «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий», руководитель областного проекта «Формирование кадрового потенциала для аэрокосмической отрасли через развитие технического творчества детей и молодёжи в области робототехники. R2D2-Самара».

В.Н. Илюхин и Е.Ю. Пономарёва представили информацию о развитии образовательной робототехники в Самарской области в рамках проекта «R2D2-Самара», основной целью которого является содействие популяризации инженерно-технических профессий среди детей и молодёжи через создание центров технического творчества в области робототехники.

В ходе совещания были сформированы предложения о создании единой образовательной платформы по робототехнике как инструмента для формирования образовательных программ по базовым направлениям робототехники и мехатроники, а также стратегических программ исследований и разработок в области отечественной робототехники. В состав образовательной научно-технической платформы по робототехнике, наряду с образовательными учреждениями, должны войти ведущие российские научно-исследовательские и производственные организации.

В связи с тем, что в Самарской области сформирован аэрокосмический кластер, было предложено создать на базе СГАУ площадку по разработке и развитию беспилотных летательных аппаратов, включая подготовку и повышение квалификации педагогиче-

ских кадров, оснащение современным оборудованием для реализации инициативных молодёжных проектов.

Отрасль беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) является относительно новой, и уже сейчас к ней проявляют активный интерес ведущие страны мира. Именно поэтому важно на текущем этапе подготовить будущих специалистов, которым предстоит жить и работать в новую эпоху повсеместного применения беспилотных летательных технологий.

Для разработки единой концепции и формирования перечня стратегических направлений развития отечественной робототехники было принято решение о создании Координационного совета при Минобрнауки России по робототехнике, в состав которого были предложены кандидатуры самарцев В.Н. Илюхина и Е.Ю. Пономарёвой. ■



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

## Марафон для роботов



**Александра Косарева**, гр. 5104Б417,  
**Татьяна Миронова**, доцент кафедры  
АСЭУ, фото **Романа Быкова**

31 марта 2015 г. на базе Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина прошёл Региональный турнир по робототехнике с международным участием «РОБОмарафон»-2015.

Турнир проводился за счёт грантовой поддержки молодых научно-педагогических работников СГАУ. Руководителем работ по гранту являлся директор Центра мехатронных систем и робототехнических комплексов В.Н. Илюхин.

Соорганизаторами турнира выступили департамент информационных технологий и связи Самарской области, министерство образования и науки Самарской области, ООО «АКВИЛ», Некоммерческое партнёрство «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий» (НП РПЦ).

Партнёрами турнира стали ведущие предприятия в области мехатроники, робототехники и информационных технологий России и мира: ОАО «ICL-КПО ВС», ООО «Камоцци Пневматика», ООО «Группа компаний Касперского», НПО «Андроидная техника».

С приветственным словом и пожеланием успехов в адрес участников турнира выступили: Е.В. Шахматов, ректор СГАУ, С.В. Казарин, заместитель председателя правительства Самарской области — руководитель департамента информационных технологий и связи Самарской области, Энрике Нуно Рита Коррейя, руководитель департамента международных связей Лэнгвич Линк Россия (Технический Университет Белу-Оризонте, Бразилия), Д.В. Чайкина, коммерческий директор НПО «Андроидная техника», С.А. Арфибян, начальник отдела дидактического оборудования ООО «Камоцци Пневматика».

Турнир такого уровня проводился в области впервые. Участие в соревнованиях приняли 34 команды школьников и студентов Самары и Самарской области, Казахстана, Екатерин-

бурга и Астрахани. Участники смогли на своём опыте убедиться, насколько увлекательны и непросто предлагаемые задания.

Соревнования проводились в трёх номинациях: «Повля жемчуга», «Поиск сокровищ», «Восхождение на горы». Каждое из испытаний воспроизводило задачи, с которыми люди сталкиваются в реальной жизни. Участникам предлагалось создать роботов, способных получать данные и исследовать местность, опасную для человека, таким образом избавив людей от риска.

Каждый из конкурсантов применил поистине безграничную фантазию как в создании конструкции, так и в программировании. По словам одного из организаторов турнира, доцента кафедры АСЭУ Татьяны Мироновой, турнир в этом году заиграл новыми красками.

Одним из самых многочисленных по количеству участников стал конкурс «Фристайл», направленный на поиск новых идей и развитие научно-технического творчества школьников и студентов. В этом конкурсе участники представляли авторскую разработку в области робототехники.

Гостей, желающих посмотреть на соревнования, собралось много — более двух тысяч человек! Одной из самых многочисленных была делегация Поволжского округа министерства образования и науки Самарской области, в том числе 10 руководителей образовательных организаций, 11 педагогов и более 50 школьников (участников турнира и болельщиков). Они с неподдельным интересом следили за соревнованиями и рассматривали разработки участников в номинации «Фристайл». А у участников, возможно впервые сталкивающихся с подобными задачами, в глазах горели искры неподдельного интереса. Каждый из участников очень эмоционально переживал победы и неудачи своих роботов.

Во время турнира проходила выставка андроидной и мехатронной техники. Свои достижения в области мехатронных и робототехнических систем представили студенты СГАУ. Для гостей турнира были организованы увлекательные мероприятия. Музей занимательных наук «Мёбиус» показал опыты по физике и химии в формате научного шоу, члены

ССО «Крылья» развлекали гостей играми, конкурсами и украшали лица всех желающих замечательными рисунками.

Большой вклад в организацию мероприятия внёс дружный коллектив волонтеров, в основном состоящий из людей, «болеющих» робототехникой. Судейский состав включал в себя опытных судей, которые принимали участие в подобных соревнованиях на протяжении последних трёх лет.

Своими впечатлениями с нами поделилась Дарья Бизянова, дебютант турнира, студентка СГАУ, а также волонтер: «Раньше я помогала с организацией областного турнира мобильных роботов РобоФеста. А сейчас участвую не только в качестве волонтера, но и в качестве конкурсанта номинации «Фристайл» со своей собственной разработкой. Я попала на кафедру АСЭУ благодаря ярким и активным людям. И сегодня, присутствуя здесь, понимаю, что все участники и организаторы такие заряженные. И это очень классно!»

Атмосфера, царившая во время проведения марафона, была наполнена неподдельным интересом к робототехнике. Судьи, вспоминая свои прошлые достижения и промахи, сопереживали и радовались за участников, как за себя когда-то. Это служило хорошей поддержкой для юных робототехников.

Отметим, что у РОБОмарафона было немало спонсоров, которые достойно наградили победителей, а также провели несколько необычных и интересных конкурсов для всех присутствующих. После окончания турнира состоялась развлекательная программа, в которой принимали участие молодая, но уже достаточно известная в области рок-группа «Make me red», танцевальная группа, постоянный участник студвесен СГАУ «Chills Flame» и студия бального танца «Грация». Заключительное слово на награждении взял директор Центра мехатронных систем и робототехнических комплексов, доцент кафедры АСЭУ Владимир Илюхин. Он призвал участников не останавливаться на достигнутом, развивать свои знания и умения в области робототехники и готовиться к участию во всероссийской и международной робототехнических олимпиадах. ■

центр управления >

### Соглашения

В Самарской области при поддержке регионального правительства сформирован проект «R2D2 Samara». Целью проекта является восстановление престижа инженерно-технических профессий. В целях эффективной реализации проекта в рамках «РОБОмарафона» ректором СГАУ Е.В. Шахматовым, руководителем Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области С.Н. Сазоновой и руководителем Некоммерческого партнерства «Региональный проектный центр» Е.Ю. Пономарёвой было подписано соглашение о взаимопонимании и намерениях между участниками проекта.

Также был подписан договор между СГАУ и НПО «Андроидная Техника» о совместной скоординированной деятельности в целях реализации проекта «Внедрение инновационного учебно-методического комплекса робототехнических систем и интерактивной образовательной системы в учреждениях и организациях различных уровней общего, профессионального и дополнительного образования». ■

### Подарок от фонда «Радость»



➔ Ректор СГАУ Евгений Шахматов и директор фонда «Радость» Светлана Полдамасова

Новый аппаратно-программный комплекс предназначен для инструментальных исследований в области обработки и распознавания звуковых образов, а также криминалистического исследования фонограмм речи.

30 марта состоялась церемония передачи Самарскому государственному аэрокосмическому университету имени С.П. Королёва аппаратно-программного комплекса ИКАР Лаб II + Pro. Оборудование, стоимость которого оценивается в 500 000 рублей, было приобретено благотворительным фондом «Радость» и передано СГАУ в безвозмездное пользование.

Подписи под соглашением поставили ректор СГАУ Евгений Шахматов и директор благотворительного фонда «Радость», член Общественной палаты Самарской области Светлана Полдамасова.

Новый аппаратно-программный комплекс уже установлен на кафедре геоинформатики и информационной безопасности. Он предназначен для анализа звуковой информации и позволяет решить широкий круг научно-исследовательских и образовательных задач.

«Комплекс будет применяться в организации образовательного процесса, — рассказал заведующий кафедрой геоинформатики и информационной безопасности СГАУ профессор Владислав Сергеев. — Также мы займёмся и проведением инструментальных исследований в области обработки и распознавания звуковых образов в целях информационной безопасности, криминалистического исследования фонограмм речи. Перед нами стоит задача разработки прикладного криминалистического инструментария для подготовки научных кадров. Также мы сможем проводить судебные фоноскопические экспертизы». ■



# Слово о Викторе Павловиче Лукачёве

4 апреля исполнилось бы 95 лет со дня рождения доктора технических наук профессора Виктора Павловича Лукачёва.

**Ю.А. Кныш**, профессор кафедры теории двигателей летательных аппаратов

В истории КуАИ-СГАУ Виктор Павлович Лукачёв навсегда останется яркой личностью. С его именем связан главный этап строительства и становления университета. КуАИ начала 50-х насчитывал чуть более ста преподавателей, среди которых единственным профессором, доктором технических наук был Н.И. Резников. На двух факультетах насчитывалось около тысячи студентов, которые обучались всего в двух корпусах, где кроме учебных аудиторий размещались студенческое общежитие и жилые комнаты преподавателей. К концу «эпохи Лукачёва» комплекс авиационного института насчитывал шесть дневных и четыре вечерних факультета с общим числом студентов около десяти тысяч человек. Преподавательский состав увеличился более чем в семь раз и включал в себя действительных членов и членов-корреспондентов Академии наук СССР, десятки профессоров и докторов наук и сотни доцентов и кандидатов наук.

Более тридцати лет жизни В.П. Лукачёв посвятил реализации своей главной мечты. За эти годы на пустыре у Ботанического сада воздвигнут крупнейший в Самаре студенческий городок, в котором созданы все условия для работы педагогов и учёных, учёбы, творчества и активного отдыха студентов. Четырнадцать внушительных корпусов, в которых размещены учебные аудитории, научно-исследовательские институты и лаборатории, спортивный комплекс с бассейном, семь студенческих общежитий. В зелёной зоне построен спортивно-оздоровительный лагерь для студентов и детей сотрудников. В престижных районах города построены два жилых дома для преподавателей и сотрудников. На Волге сооружён яхт-клуб. На окраине города выстроен учебный аэродром, оснащённый самой современной авиационной техникой, включая сверхзвуковой пассажирский самолет Ту-144. Всё перечисленное далеко не исчерпывает того, что сделано коллективом КуАИ под руководством В.П. Лукачёва.

Успех грандиозного проекта обусловлен, прежде всего, личностными качествами ректора. Романтик-мечтатель эпохи активной фазы социалистического строительства, В.П. Лукачёв сумел сгенерировать интерес к своему проекту на всех уровнях государственной и общественной иерархии.

Прошедший суровую школу войны, В.П. Лукачёв выделялся в студенческой среде своей целеустремленностью, энергией, твёрдой жизненной позицией. В этот период в полной мере раскрылись его недюжинные организаторские способности. За относительно короткий период студенческих лет и последующей работы на кафедре он успешно одо-



➔ В президиуме торжественного собрания, посвящённого присвоению институту имени Сергея Павловича Королёва. 1966 г.

лел нелёгкие ступени общественного деятеля от секретаря комитета комсомола, председателя профкома до секретаря партбюро института. Трудную деятельность молодой специалист начал на кафедре теории авиационных двигателей с должности инженера, а затем заведующего моторной лабораторией. Далее его карьера складывалась традиционно: ассистент, старший преподаватель, соискатель кандидатской диссертации, кандидат технических наук, доцент.

В 1956 году «встал вопрос об укреплении руководства институтом» и выбор обкома партии пал на молодого кандидата наук, занимавшего к тому времени должность освобожденного секретаря партбюро института. Насколько правильным оказался выбор, показало время. А время ставило перед КуАИ совершенно новые задачи. С военных лет город Куйбышев быстро наращивал промышленный потенциал авиационной отрасли. Новые образцы авиационных и ракетных двигателей создавались на Куйбышевском моторном заводе (КМЗ), который с 1949 года возглавлял генеральный конструктор Николай Дмитриевич Кузнецов. В 1958 году главным конструктором Сергей Павлович Королёв присылает в Куйбышев Дмитрия Ильича Козлова для организации на авиационном и моторостроительном заводах серийного выпуска стратегических ракет «Р-7» и двигателей к ним.

Высокие темпы развития авиационной и ракетно-космической отраслей потребовали скорейшего решения проблемы подготовки квалифицированных инженерных кадров и научной поддержки разрабатываемых проектов. Ректор Лукачёв с задачами справился блестяще.

Ректор главное внимание уделял повышению научной и педагогической квалификации преподавателей, справедливо считая, что уровень подготовки специалиста напрямую зависит от интеллектуального потенциала преподавателя, и тем, кто успешно совмещал научную работу с педаго-

гической, оказывал всемерное содействие в материальных и бытовых вопросах. Правдами и неправдами «пробивал» строительство первого, а позднее и второго жилых домов для педагогов, искал возможности получения жилья у городских властей и на промышленных предприятиях.

Понимая важность решения кадровых проблем, руководитель совнархоза В.Я. Литвинов активно поддерживал инициативу В.П. Лукачёва по созданию в КуАИ девяти первых в стране отраслевых научно-исследовательских лабораторий. В этой идее молодой ректор видел локомотив, с помощью которого можно вытянуть многие проблемы вуза: поднять научный потенциал преподавателей, улучшить их материальное положение, привлечь отраслевые и централизованные ресурсы для строительства КуАИ.

Новая форма связи вузовской науки с производством полностью себя оправдала. В институте появилась организационная и материальная основа для научной работы преподавателей и студентов. В первые же годы работы лабораторий на кафедрах В.М. Дорофеева, А.М. Сойфера, А.П. Меркулова и других появились новые научные идеи и выдающиеся изобретения, до сих пор используемые в авиационной и ракетно-космической технике. Постоянная ректорская поддержка науки способствовала быстрому росту научного потенциала преподавателей. За достигнутые результаты в организации научно-исследовательской деятельности в 1967 году КуАИ и его ректор были удостоены высокой государственной награды — ордена Трудового Красного Знамени.

Много времени и сил В.П. Лукачёв уделял развитию и укреплению научных и творческих связей с отраслевыми предприятиями. Уже в 1956 году совместно с Н.Д. Кузнецовым он организует вечернее отделение факультета двигателей летательных аппаратов на базе Куйбышевского моторного завода. Позже открывается вечернее

отделение при металлургическом заводе имени В.И. Ленина. Большую помощь в укреплении материальной базы и кадрового потенциала КуАИ оказали Н.Д. Кузнецов и Д.И. Козлов, приглашённые на заведование кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов и кафедрой летательных аппаратов. Введённая В.П. Лукачёвым практика широкого привлечения ведущих специалистов предприятий к преподавательской деятельности позволила значительно поднять уровень подготовки инженеров и вплотную приблизить процесс обучения к практическим задачам производства.

Не упускал Виктор Павлович и возможностей пополнить кадровый потенциал из числа докторов и профессоров внешних организаций: институтов Академии наук, отраслевых научно-исследовательских институтов и ведущих вузов. Как человек общительный, он умел увлечь собеседника грандиозными планами развития вуза, нарисовать перспективу создания новой специальности, новой кафедры, научного направления или даже нового факультета. Активная общественная деятельность в качестве председателя областного отделения Всесоюзного совета ректоров вузов области открывала ему возможность широких контактов с ведущими научными центрами страны. Приглашённые

учёные и профессора имели полную поддержку ректора в реализации их научных и педагогических замыслов.

В.П. Лукачёв, безусловно, обладал природным даром руководителя. Со стороны казалось, что всё ему удаётся легко, все ему идут навстречу, со всеми он умеет договориться. Эффектная внешность, внутреннее обаяние, открытая и всегда располагающая улыбка, умение слушать и создавать положительную энергетику в атмосфере переговоров помогали ему решать самые сложные вопросы на самых разных уровнях чиновничьей иерархии.

Работая с ним долгие годы, я общался с Виктором Павловичем, когда он приходил в нашу кафедральную лабораторию. Иногда он что-то говорил, вспоминая события истекшего рабочего дня, а иногда просто задумывался о чём-то своём, вероятно, неразрешённом. Это удивительно, но его молчание не было тягостным. Оно было больше похоже на медленно стекающий разряд высокого напряжения. Минуту спустя он уже был готов обсудить результаты новых экспериментов, которые ставились в нашей лаборатории, предложить своё толкование увиденного процесса или явления. Было хорошо заметно, что в лаборатории в атмосфере научного поиска ректор себя чувствует очень комфортно. Эта среда возвращала к возможности реализации собственных научных идей.

Немаловажным фактором поддержки начинаний молодого ректора являлась благоприятная атмосфера созидания не только в области высшего образования, но и во всех отраслях промышленности огромной страны. Бурное развитие авиации и ракетной техники, первый полёт человека в космос будоражили умы молодёжи. Новые идеи ждали своих творцов, торопили их, объединяли людей разных поколений. Престиж инженера-авиатора был необычайно высок.

Сложная ситуация в авиационной и космической отраслях 90-х неблагоприятно отразилась не только на трудоустройстве выпускников университета, но и на материальной поддержке вуза. И в том, что университет устоял за десятилетие разрушительных социально-экономических реформаций в стране, есть огромный вклад материального, духовного и педагогического наследия В.П. Лукачёва. ■

Печатается в сокращении

## Торжественное заседание учёного совета •



7 апреля, в 12.00 в аудитории 209 (корпус 3а) состоится совместное заседание учёных советов университета и института двигателей и энергетических установок СГАУ, посвящённое 95-летию со дня рождения д.т.н., профессора Виктора Павловича Лукачёва.

### Повестка дня

1. Вступительное слово ректора университета Евгения Владимировича Шахматова.
2. Показ фильма о Викторе Павловиче Лукачёве.
3. Воспоминания о Викторе Павловиче Лукачёве.



ты в курсе &gt;

**Итоги**

Как сообщил нашему корреспонденту председатель городского общественно-го фонда развития двигателестроения «Самарский мотор» профессор А.И. Ермаков, в 2014 году в фонд поступило средств в сумме 8 867 000 рублей, в т.ч. 1 652 000 руб. – благотворительные взносы, 6 490 000 рублей – целевые средства для осуществления софинансирования работ по корректировке плана мероприятий (дорожной карты) по реализации программы повышения конкурентоспособности СГАУ, в том числе факультета ДЛА, 725 000 руб. – целевые средства на проведение Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения». Входящий остаток 2014 года составил 502 000 рублей.

**Основные статьи расхода фонда:**

- оказание материальной помощи студентам, аспирантам, сотрудникам и преподавателям факультета «Двигатели летательных аппаратов» СГАУ – 243 000 рублей;
  - выплата стипендии имени Н.Д. Кузнецова учащимся Самарского международного аэрокосмического лицея – 10 000 рублей;
  - перечислено исполнителю работ по корректировке плана мероприятий (дорожной карты) – 6 490 000 рублей;
  - расходы на организацию и проведение Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» составили 725 000 рублей;
  - на выплату заработной платы с учётом налогов было потрачено 144 000 рублей;
  - оплата счетов 1 528 000 рублей. Эти средства потрачены на приобретение оргтехники, мебели, лабораторного оборудования и стендов для кафедр «Экология и безопасность жизнедеятельности и охрана труда» и «Теплотехника и тепловые двигатели», на химические реактивы для проведения лабораторных работ на кафедре «Теория двигателей летательных аппаратов», видеокарты для кафедры «Инженерная графика», изготовление информационных листовок и приглашений для школьников 11-х классов;
  - накладные расходы (услуги банка) составили 17 000 рублей;
- Всего за 2014 год было израсходовано 9 158 000 рублей.
- Остаток средств на 01.01.2015 г. составил 211 000 рублей. ■

# Вспоминая Гагарина

12 апреля 1961 года. 9.07 по московскому времени. Космодром «Байконур». Позывной «Кедр». «Поехали!»



**Александра Даниленко,**  
доцент кафедры программных систем

Обычные слова, вписавшие в мировую историю человечества имя удивительного человека – первого космонавта планеты Земля Юрия Алексеевича Гагарина. Что скрыто за этими словами? Огромный труд, бесконечные тренировки, медицинские обследования. Всё ради мечты. 108 минут – так мало и так много. Полёт длиною в жизнь...

9 марта Юрию Гагарину исполнился бы 81 год. И вот уже 42 года в этот день друзья первого космонавта проводят Международные общественно-научные чтения в городе Гагарине Смоленской области.

Город возник на реке Гжать как перевалочная пристань в XVIII веке, позднее был преобразован в уездный город Гжатск и получил герб: «нагруженную хлебом и готовую к отправлению баржу в серебряном поле в знак того, что при сём городе славная хлебная пристань». В 1968 году город был переименован в Гагарин в честь первого в мире космонавта, родившегося в расположенном рядом с городом селе Клушино.

Бессменным председателем оргкомитета чтений более сорока лет является Алексей Архипович Леонов. Именно он заложил первый камень в фундамент Дома космонавтов.

В этом году в мероприятии участвовали представители совета молодых учёных и специалистов СГАУ – Александра Даниленко и Григорий Попов. Программа чтений очень насыщена. Это и возложение цветов на могилы родителей Юрия Гагарина, и вручение премии лучшим учащимся Центра детского творчества, и торжественный митинг на Красной площади города Гагарина, и встречи с гостями чтений в коллективах средних школ № 1 имени Ю.А. Гагарина и № 4 имени А.А. Леонова. В рамках чтений работала выставка «Парни из отряда X», посвящённая 50-летию выхода человека в открытый космос, выставка фотографий лётчика-космонавта С.К. Крикалёва, состоялся XXI Всероссийский турнир по самбо.

К этому событию гагаринцы готовятся весь год. На главной площади собираются мамочки с колясками, колонны школьников с портретами своего героя – первого космонавта и те, для кого этот великий человек просто Юра, улыбочивый парень с соседней улицы.

Таковыми же скромными и улыбочивыми на

празднике предстали и действующие космонавты. В толпе этих на первый взгляд «обычных» людей отличала только стать, огонь в глазах и невероятное обаяние.

Завершается этот замечательный день в межпоселенческом культурно-досуговом центре «Комсомолец» на торжественном вечере, в котором принимают участие друзья и коллеги Ю.А. Гагарина. Здесь родственники Ю.А. Гагарина, правнучка К.Э. Циолковского, дважды Герои Советского Союза А.А. Леонов, В.А. Джанибеков, А.П. Александров, Герой Советского Союза А.А. Волков, Герои России Р.Ю. Романенко, Е.И. Тарелкин, О.В. Новицкий, А.А. Иванишин, ещё 16 космонавтов, которые уже слетали или только собираются в первый полёт, ведущие специалисты РКК «Энергия», Центра управления полётами и многие другие.

На празднике также присутствовал Иосиф Кобзон, который рассказал собравшимся о своей дружбе с Юрием Гагариным.

В торжественной обстановке другу СГАУ космонавту Олегу Артемьеву было присвоено звание почётного жителя города Гагарина. С чем мы его искренне и поздравляем.

Много добрых слов и воспоминаний, необыкновенно тёплая, почти семейная атмосфера – всё это было в концертном зале в тот вечер.

Во второй день чтений были заслушаны доклады участников. Отметим доклад Р.Ф. Муртазина и В.Д. Благова «Орбита Гагарина. Правда и мифы (баллистический анализ траектории)». Авторами была проведена огромная работа по уточнению орбиты полёта корабля «Восток». Как показали расчёты, если бы потери горячего были на 260 граммов меньше, то точкой посадки Юрия Алексеевича стала бы середина реки Волги. И тогда неизвестно, как бы сложилась история...

В завершение хотелось бы выразить особую благодарность Лесе Николаевне Ходыкиной за тёплый приём и гостеприимство.

С праздником, с Днём космонавтики! ■

## Вопросы спутниковой навигации – дело международное

В СГАУ читал лекции на эту тему профессор Университета Колорадо (США) Деннис Акос.

**Дмитрий Фрыгин,** гр. 5504С237  
фото автора

С 21 по 28 марта в СГАУ профессор Университета Колорадо Деннис Маттхев Акос прочитал курс лекций по дисциплине «Receiver technology (SDR)» для магистров англоязычной программы «Навигационные приёмники. Аппаратное и программное обеспечение».

Деннис Акос является ведущим специалистом факультета аэрокосмических наук Университета Колорадо (штат Колорадо, США) в области астродинамики и спутниковой навигации.

В Самаре профессор Акос уже второй раз. Впервые приезжал в 1995 году. На этот раз

он прочитал курс лекций по спутниковой навигации GPS-Glonass-Galileo для магистрантов. «Я очень доволен ответами студентов на семинарских занятиях, лабораторных работах, вопросах, которые они задавали на лекциях», – отметил Деннис Акос.

Помимо лабораторных под руководством профессора прошли занятия, на которых студенты работали с аппаратурой центра приёма информации межвузовской кафедры космических исследований. Студенты изучали антенное оборудование, проводили замеры мощности сигнала, оценивали качество приёма информации из космоса. Одна из задач, которую американский профессор поставил перед студентами, – улучшить качество приёма. И чтобы её решить, студенты дорабатыва-

ли алгоритм работы приёмных устройств, проводили отладочные работы с платами. Деннис Акос отозвался положительно о работе студентов и материальной базе Самарского государственного аэрокосмического университета.

В рамках визита была достигнута предварительная договорённость о прочтении Деннисом Акосом полного курса лекций по спутниковой навигации в следующем учебном году в СГАУ, а также о ведении им научной работы со студентами СГАУ.

Отметим, что Деннис Акос совместно с профессором Каем Борре провели заседание англоязычной секции радиотехнического факультета 65-й молодёжной научной конференции СГАУ. ■





## Состоялась весенняя сессия Международной астронавтической федерации

СГАУ с 2013 года является членом Международной астронавтической федерации (МАФ) – самой крупной и представительной некоммерческой организации в мире в области космонавтики. В её состав входят все национальные космические агентства, крупные космические центры и компании, инновационные фирмы, элита университетов. От Самары, помимо СГАУ, членом МАФ является АО «Ракетно-космический центр «Прогресс». Мы попросили поделиться своими впечатлениями о весенней сессии МАФ, которая проходила в Париже с 23 по 27 марта, профессора Игоря Витальевича Белоконова, инициировавшего вступление нашего университета и самарского ракетно-космического центра в члены этой престижной организации и представляющего в ней наши интересы.

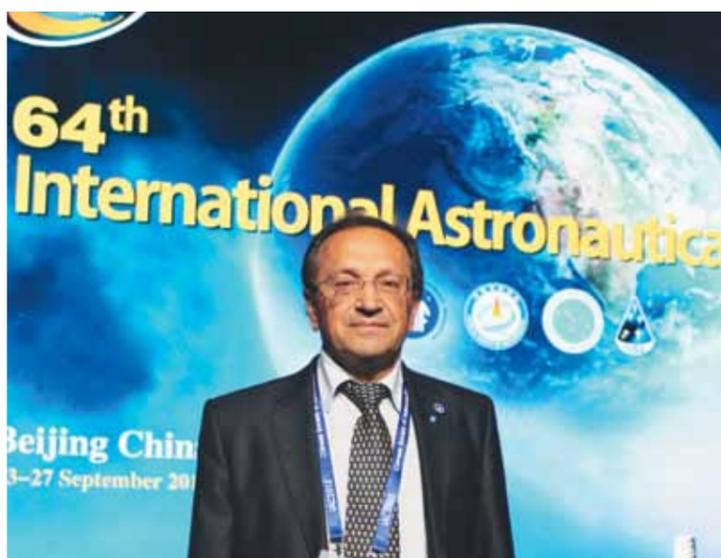
Беседовала

Елена Памурзина

– Игорь Витальевич, скажите, пожалуйста, какие вопросы обсуждались на весенней сессии МАФ в этом году?

– На каждой весенней сессии центральным вопросом является формирование программы предстоящего Международного астронавтического конгресса, который в этом году будет проходить в октябре в Иерусалиме. Несмотря на то, что по сравнению с прошлым годом уменьшилось число поданных заявок на доклады, всё равно общее число представленных докладов около 2800, и их необходимо было распределить между 32 симпозиумами, охватывающими все фундаментальные, прикладные, правовые, гуманитарные аспекты космонавтики. Это тяжёлая работа, которая требует тщательного анализа содержания присланных заявок. Обычно примерно 20-25% заявок отклоняется. Кроме того, на сессии рассматривались разные организационные вопросы, например обсуждался новый устав организации.

– Расскажите, пожалуйста, о роли, которую играет наш университет в МАФ.



➔ Профессор И.В. Белоконов на астронавтическом конгрессе

– Я, как представитель СГАУ, являюсь членом административного комитета по космическим университетам, который определяет политику МАФ в области космического образования. Уже второй год комитет поддерживает проведение нашей летней космической школы «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе», которая будет проводиться в этом году в июне уже в одиннадцатый раз. В про-

шлом году в работе школы принял участие руководитель комитета профессор Пьер Рочус, директор Льежского космического центра. Школа вызывает большой интерес со стороны не только наших традиционных университетов-партнёров из Европы, но также из стран Латинской Америки, Индии, Ближнего Востока, Африки. По нашей инициативе сейчас комитет изучает вопрос об организации единого образовательного про-

странства в области реализации магистерских программ.

– А как обстоят дела с участием учёных нашего университета в работе международных астронавтических конгрессов?

– Кроме преподавателей и аспирантов межвузовской кафедры космических исследований в работе конгресса, насколько я помню, принимал участие профессор В.С. Асланов со своим учеником А.С. Ледковым в 2012 году. Конечно, пройти через сито отбора докладов достаточно трудно, но, как руководитель секций, работающих в рамках симпозиумов по астродинамике, космическим системам и космическим транспортным системам, я готов оказать помощь и поддержать наших представителей. Очень важно понимать, что труды конгресса рецензируются в Scopus, в Web of Science и рекомендуются к дальнейшей публикации в ведущих научных журналах, таких, например, как Acta Astronautica.

– Насколько я знаю, вы являетесь членом ряда технических комитетов МАФ. Какая работа ведётся в комитетах?

– Например, на прошедшей сессии МАФ в рамках комитета по космическим транспортным системам я предложил учредить новый симпозиум

«Advanced Transportation Technologies for Low-Cost Access to Orbit» (Перспективные транспортные технологии для низкостоимостного доступа в космос), который можно было бы провести в Самаре. Дешёвый доступ на орбиту для университетов и малых фирм обеспечивается путём попутного запуска. Эти проблемы являются очень актуальными. Вопрос об учреждении и проведении симпозиума изучается. Кроме того, меня попросили обсудить вопрос об участии самарского ракетно-космического центра в пленарном мероприятии, посвящённом перспективам развития новых ракет-носителей, в котором будут принимать участие представители всех ведущих стран.

– В преддверии Дня космонавтики, что бы вы пожелали молодёжи?

– Считаю, что каждый студент и аспирант нашего университета должны помнить о тех огромных усилиях, которые были сделаны в тяжелейших условиях предыдущими поколениями учёных и инженеров, для того чтобы наша Родина стала первопроходцем в космосе. Это большая ответственность, которая обязывает молодёжь не опускать планку и вернуть России ведущие позиции в области освоения космического пространства. ■

вспоминаю войну юбилей ➔

## Бой длился несколько минут

Иван Финютин, начальник охраны КуАИ

Это было зимой в последний год войны. Наш гвардейский танкосамодвижный полк был брошен в прорыв, сделанный в немецкой обороне. Под городом Блендув мы попали под сильный удар немецких шестиствольных минометов. Гусеница нашей самоходки была перебита, и мы вынуждены были выйти из боя. Прибыли ремонтники, и всю ночь мы вместе с ними устранили повреждение. А на рассвете, проведив «летучку», решили немного закусить и отдохнуть. Не успели расположиться, как услышали шум танковых моторов. Я скомандовал: «К бою!» – а сам подумал: «Откуда танки? Свои уже впереди. Если танки второго эшелона, то они бы шли с востока. А эти пруты с северо-запада».

Как старший и более опытный из нашего экипажа я понимал, что танки эти, скорее всего, немецкие. Из тех, что были в обороне про-



тив нашего правого соседа. Оборону прорвали, и они отклонились влево. И как бы в ответ на мои раздумья в шлемофоне раздался голос наводчика Володи Петрова:

– Ваня, «пантеры»! Вот сволочи, по нашим с тыла хотят ударить. Их шесть штук, нас они не видят.

Слежу за этими зверьями, а сам думаю: «Что же предпринять?»

Рассудил: коль они нас не заметили, нужно выбрать момент и пристроиться сзади к колонне. Так и сделали: в шуме и грохоте незаметно пристроились к последнему танку. Ставлю задачу наводчику:

– Володя, как только фрицы начнут поворачивать, бей по переднему.

И когда дорога повернула, он улучил момент, взял «пантеру» на прицел и нажал на спуск. Сначала нам показалось, что выстрел не достиг цели: танк двигался. Но вдруг резко встал, его окутал чёрный дым. Вторая «пантера» вспыхнула тотчас же. Немцы не смогли

сразу определить, откуда дуют по ним огонь. Наконец поняв, третья «пантера» так быстро изготовилась к бою, что мы не успели ахнуть. Первый снаряд угодил нам в лобовую броню. Она выдержала. Наш наводчик первым понял, что следующий снаряд для нас будет последним, и на какую-то долю секунды опередил немца. Разделавшись с третьим танком, он тут же перенёс огонь на четвёртый. Тот стрелял по нам из неудобного положения и не причинял никакого вреда.

И тут мы увидели то, чего никак не ожидали. Две последние немецкие машины ударились в бег. Зная их ходовые качества, я был уверен: далеко они не уйдут. Когда я, ведя самоходку на предельной скорости, проскочил лесок и занял положение для стрельбы, обе «пантеры» были в прицеле Володи, как на ладони. Меткими выстрелами он быстро поджёг обеих беглянок. Немецкие наводчики не сделали ни одного выстрела.

Этот бой длился всего несколько минут. ■

## ПРОФОРУМЕНТУР

телеметрия &gt;

Студенты  
авиационного  
техникума учатся  
на базе СГАУ

Образовательная программа подготовки техников по специальности «технология машиностроения» предусматривает освоение студентами

техникума рабочей профессии «оператор станков с программным управлением». Профессиональный модуль подготовки операторов включает в себя производственное обучение на станках с ЧПУ.

Студенты техникума прошли обучение на кафедре производства двигателей летательных аппаратов. Инженер кафедры А.В. Балякин провёл практические занятия с двумя группами студентов по 12 часов в каждой с использованием станков с программным обеспечением «Хайденхайн» и «Сименс». Эти программы позволяют студентам закрепить знания по особенностям конструкции станков с ПУ, системам координат, нулевым точкам станка и заготовки, элементам управляющих программ и др.

Кроме того, Андрей Владимирович провёл со студентами экскурсию в САМ-центр СГАУ, в литейный цех, в лабораторию аддитивных технологий. Он сообщил много весьма полезной информации по использованию инновационных технологий в производстве деталей и узлов двигателей летательных аппаратов. ■

А. Слободенюк, преподаватель САТ

## «ЕВРАЗ» приглашает



В СГАУ состоялась встреча студентов инженерно-технического факультета с представителями Нижнетагильского металлургического комбината (входит в группу «ЕВРАЗ»).

Вячеслав Федосеев (на фото), начальник отдела по работе с персоналом, рассказал о группе компаний «ЕВРАЗ» и Нижнетагильском металлургическом комбинате. «Если у вас есть диплом инженера, то вы пройдёте наше собеседование. Мы ежегодно набираем до сотни молодых специалистов: металлургов, прокатчиков, гидравликов...». Вячеслав Викторович рассказал о том, как формируется зарплата молодого специалиста и как организована карьерная лестница на предприятии. Интересна программа «Молодой работник», которая предусматривает в том числе выплату подьёмных для иногородних специалистов в размере 50 тысяч рублей и выплату компенсации за найм жилья в размере 7,5 тысячи рублей ежемесячно.

В рамках визита прозвучало решение заключить со СГАУ рамочный договор о социальном партнёрстве. Так, СГАУ согласно этому договору готовит специалистов для комбината, в том числе разрабатывает магистерские программы в соответствии с потребностями предприятия. НТМК в свою очередь организует для самарских студентов практики и стажировки, выдаёт темы для дипломных проектов. «Пилотный проект по практикам для студентов второго-третьего курсов мы готовы осуществить уже предстоящим летом, — отметил Вячеслав Федосеев. — Мы готовы принять 5-6 ребят, чтобы посмотреть, как будет проходить адаптация на производстве и в городе. Если студенты решатся пройти у нас практику в течение двух месяцев, они получат рабочую профессию 4-го разряда. Практики у нас оплачиваются».

Делегация НТМК посетила лаборатории инженерно-технологического факультета, а также кафедры АСУ и центр истории авиационных двигателей. ■

В цехах группы  
компаний «Электрощит»

ЭКСКУРСИЯ СОСТОЯЛАСЬ В РАМКАХ АКЦИИ «В ГОСТЯХ У РАБОТОДАТЕЛЯ».

В.Н. Кнестяпин, руководитель центра содействия трудоустройству выпускников

В рамках акции «В гостях у работодателя» 18 марта состоялась учебно-ознакомительная экскурсия студентов СГАУ по производственным цехам одной из крупнейших транснациональных корпораций Schneider Electric, представленной в Самаре ЗАО «ГК «Электрощит» — ТМ Самара».

Знакомство с предприятием прошло по инициативе центра содействия трудоустройству выпускников СГАУ совместно с менеджером по работе с учебными заведениями отдела обучения и развития персонала Евгением Лонцекковым в соответствии с подписанным 29 сентября 2014 года меморандумом о сотрудничестве.

На экскурсию отправились 25 студентов института авиационной техники и факультета экономики и управления.

В ходе экскурсии студенты познакомились с современным европейским производством и перспективами его развития, а также с технологическими процессами, достижениями, организацией, условиями труда и корпоративной культурой предприятия.

Как это было? Представитель компании Schneider Electric Евгений Лонцекков встретил нас в актовом зале и рассказал о предприятии. Президент компании Эрик Бернар Бриссе приветствовал самарских студентов по видео: «Наши сотрудники являются для нас приоритетом №1. Мы хотим, чтобы каждый из нас приходил на работу с удовольствием. И это зависит не только от условий работы, но и от самой рабочей атмосферы: духа сотрудничества, который нас объединяет и способствует развитию потенциала каждого. Мы мотивируем людей делиться новыми идеями и предложениями по улучшению нашего взаимодействия и эффективности нашей общей работы. Вместе с нами вы получите уникальный опыт в самых разных сферах бизнеса. Являясь экспертом в области управления энергией, Schneider Electric предлагает талантливым, целеустремлённым и открытым людям великолепные карьерные возможности».

Затем началась экскурсия. В метизном цехе студенты увидели работу токарного обрабатывающего центра «HANWHA», который заменяет 3-5 станков, применявшихся ранее.

В заготовительном цехе студентов заинтересовал лазерный раскройный комплекс «BYSPEED», а также автоматизированная линия по производству деталей из листового материала «FINN-POWER», которая позволяет без участия человека изготавливать сложнейшие корпусные детали. Робот-манипулятор подаёт листы на пробивку и разрубку, а затем на гибку, в результате на выходе линии снимаются готовые к отправке в другие цеха детали.

В заготовительном участке электромеханического цеха комплекс для обработки профильного проката «FICER» позволяет рубить, сверлить, а также пробивать швеллер и уголок. С его помощью удалось значительно повысить производительность труда, увеличить объём деталей из профильного проката практически в два раза.

Повысить производительность труда и эффективность бизнес-процессов позволяют не только новые станки, но и внедрение информационных технологий. Так, на «Электрощите» внедрена система автоматизированного



Цеха «Электрощита» удивили чистотой и современным оборудованием

управления производством. Система основана на единой базе данных, в неё загружается весь пакет заказов, которые должны быть выполнены по плану. Управление производством идёт из единого центра — планово-диспетчерской службы. Все задачи ставятся в автоматическом режиме при помощи компьютерных сетей, бумажные носители исключены полностью. Контроль за ходом выполняемых работ осуществляется таким же образом, в режиме реального времени.

Кроме этого, ребята наглядно ознакомились со спецификой работы в сборочных цехах, где основной работы является высокая концентрация внимания при сборке комплектных распределительных устройств различного назначения и, в частности, трансформаторных подстанций.

Компания Schneider Electric является мировым экспертом в области управления энергией и промышленной автоматизации. Подразделения компании успешно работают более чем в ста странах мира. Schneider Electric предлагает интегрированные энергоэффективные решения для энергетики и инфраструктуры промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных. 170 000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2014 году 25 миллиардов евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надёжной и эффективной. Девиз компании: «Познайте возможности вашей энергии!»

ЗАО «Шнейдер Электрик» имеет представительство в 35 городах России с головным офисом в Москве. Производственная база «Шнейдер Электрик» в России представлена семью действующими заводами и тремя логистическими центрами. Также в России работают научно-технические и инженерные центры компании.

Одно из главных преимуществ работы в компании Schneider Electric — возможность изменить функциональное направление, а также работа за рубежом. Различные программы по профессиональному росту и внутренней мобильности ускоряют развитие персонала компании. Ключевое понятие политики по персоналу — признание вклада каждого сотрудника в эффективность деятельности компании. Разработан и внедрён конкурентоспособный компенсационный пакет на российском рынке. Система оплаты труда построена таким образом, чтобы осуществлялось справедливое вознаграждение

сотрудников в соответствии с их вкладом в работу компании.

Schneider Electric также предоставляет комплексную программу льгот, разработанную с учётом потребностей сотрудников и членов их семей.

## Программа льгот Schneider Electric

- медицинская страховка для сотрудников и членов их семей,
- дополнительное медицинское страхование,
- оплачиваемый больничный лист,
- вакцинации,
- дополнительные дни отпуска,
- эргономика рабочих мест.

Компания Schneider Electric — мировой эксперт в управлении энергией и промышленной автоматизации — признана одной из наиболее привлекательных компаний-работодателей в 2014 году по версии ведущего консалтингового агентства Universum. Для составления рейтинга был проведён опрос студентов инженерных специальностей из 12 крупнейших стран мира, включая Россию. В этом году компания Schneider Electric заняла 47-ю позицию, таким образом, третий год подряд войдя в список лучших работодателей мира. «Такое признание успешности нашей кадровой политики, которая позволяет студентам больше узнать о нашей компании и начать работу в ней, не может не радовать и не обнадёживать, — отмечает директор департамента глобального развития бренда компании Schneider Electric Энди Тейлор. — Являясь международной компанией, мы открываем молодым специалистам широкий спектр возможностей для профессионального развития». Schneider Electric не только охотно принимает молодых специалистов на работу, но и сотрудничает с ними ещё на этапе обучения: проводит программы сотрудничества с университетами по подготовке кадров в современных областях техники и технологий.

Команда Schneider Electric — это команда настоящих знатоков своего дела, настроенных на постоянный профессиональный и личностный рост и не отступающих перед трудностями. Более 8000 сотрудников Schneider Electric в России активно работают над тем, чтобы энергия стала ещё более безопасной, надёжной и эффективной. ■



проекты Победы &gt;

## Время может забрать Героев, но Подвиг их будет жить вечно



Автопробег «Ветеранам глубинки – заботу и внимание» набирает обороты.

10 и 11 мая участники проекта отправятся из базового лагеря в отдалённые уголки Самарской области, чтобы навестить и поздравить ветеранов Великой Отечественной войны, а также успеть записать воспоминания героев.

СГАУ является партнёром

проекта, военная кафедра не первый год занимается организацией, фотографы клуба «Иллюминатор», видеооператоры журнала «Борт СГАУ», волонтеры-журналисты фиксируют встречи. И каждый как никогда остро ощущает свою причастность к делу памяти о Великой Победе.

Так что участвуя в проекте, вы сможете остановить время: оно может состарить и забрать у нас Героев, но Подвиг их будет жить вечно.

В проекте могут принять участие и те, у кого есть машины. Для «безлошадных» студентов есть 35-40 мест в составе экипажей крутых внедорожных крейсеров и обычных машин для нормальных дорог.

Подробную информацию о проекте ищите в группе: <http://vk.com/avtoprobeg63>, на сайте: [http://uazvolga.ru/probeg\\_2015](http://uazvolga.ru/probeg_2015).

Кураторы направлений:

- видео – Евгений Чанов (8 960 82 1 85 46)
- фото – Артём Оноприенко (8 937 99 38 63 9) ■

## Город, который ковал Победу



Наверняка кто-то знает или слышал такие понятия, как «квест», «дозор», «станционка». Мы тоже решили сделать свою игру. Ежедневно проходя или проезжая по улицам города, мы, как правило, не замечаем важнейшие места, связанные с историей страны. Наш

город пережил уникальные события во время Великой Отечественной войны. И память о них сохранилась не только в виде памятных табличек на зданиях. В Самаре есть такие места, которые немцы старались найти и уничтожить, но у них это не получилось. И это всё до сих пор находится среди нас, сохранилось до наших дней.

Скажите, знаете ли вы Самару периода Великой Отечественной войны? Хотите ли вы пройтись по городу и послушать экскурсовода, а потом в рамках квеста интересно, увлекательно, весело узнать уникальную историю города? Да и просто узнать места, об истинном значении которых вы даже и не догадывались?

Приглашаем всех желающих к участию в городской игре «Город, который ковал Победу!».

Игра состоится **25 апреля в 12.00.**

Для участия в игре необходимо:

1. Зарегистрироваться на сайте [www.emir-samara.ru/projects/gorod\\_koval\\_pobedu](http://www.emir-samara.ru/projects/gorod_koval_pobedu)
2. Обязательно посетить собрание по игре 11 апреля в 15.00, ЦВР «КРЫЛАТЫЙ» (ул. Физкультурная, 118). На собрании будут рассказаны все правила игры и окончательно подтверждена ваша регистрация.

К участию в игре приглашаются желающие старше 14 лет. Участие в игре бесплатное! По окончании игры будут выявлены и награждены команды-победители. Все участники получают сертификаты.

УЗНАЙ, ИГРАЙ И ПОБЕЖДАЙ! ■

[vk.com/inter\\_igra](http://vk.com/inter_igra)

# Споём всем миром!

Студентов СГАУ приглашают принять участие в грандиозном событии: пятитысячный хор споёт для ветеранов.



Анна Никишина, гр.6312

В этом году мы отмечаем годовщину великого праздника – 70-летие Победы в Великой Отечественной войне. Целый год по всей Самарской области проходят памятные и праздничные мероприятия, в которых принимают участие жители всех возрастов. Кульминацией долгой и обширной подготовки станут торже-

ственный парад на главной площади областной столицы, концерты и другие события.

В завершение парада над площадью Куйбышева зазвучат голоса пятитысячного хора под руководством Владимира Михайловича Ощепкова. Люди трёх поколений исполнят композицию, посвящённую Великой Победе и нашему любимому городу. Представление обещает стать поистине грандиозным.

Самое главное и замечательное в этом событии то, что участником хора может стать каждый – в репетициях уже участвуют студенческие и школьные коллективы, ветеранские хоры. Если вы любите наш город, чтите российскую историю и традиции, вам всегда будут рады на репетициях, которые проводятся на разных площадках города каждую неделю.

В СГАУ они проходят на базе хора аэрокосмического университета «Крылатые» каждый понедельник и четверг в 18.30 в аудитории Л-4 пятого корпуса.

Сводные же репетиции, в которых принимают участие молодёжный губернский хор, хор «Золотая Лира», хор СГАУ и другие хоровые коллективы города, проходят в центре эстетического воспитания и развития детей и молодёжи по адресу ул. Фрунзе, 98 (вход со двора), каждые вторник и пятницу в 18.00.

Получить больше информации о репетициях и задать интересующие вас вопросы можно в группе хора аэрокосмического университета вконтакте по адресу: [http://vk.com/samara\\_chorus](http://vk.com/samara_chorus). ■

## Помнит сердце, не забудет никогда!

Студенты СГАУ готовят грандиозный проект – «Бал Победы». Присоединяйся!

Проект «Бал Победы». Что это такое и зачем он нужен? В первую очередь это танцы. Но ещё и атмосфера. Особая.

Бал – это праздник. Бал Победы – праздник для людей разных поколений: школьников и студентов, ветеранов и взрослых горожан Самары. Любой бал – это живое, дружеское, весёлое, радостное общение, это простые искренние улыбки и смех, дружеский взгляд и объятия. То общение, которого так не хватает как нам, студентам, так и ветеранам. Так что проект «Бал Победы» – это ещё один способ сказать ветеранам «Спасибо».

Как доказывает опыт предыдущих годов, такая благодарность пробивает многих участников до слёз. И не просто танцами музыкой, но особой, душевной, напоенной горько-сладкими воспоминаниями атмосферой! Всё это сложно передать словами, это в первую очередь нужно прочувствовать. И у нас, студентов, есть такой шанс. Репетиции идут полным ходом, в том числе и в СГАУ.

Не последнюю роль в этом проекте играет выездной семинар-практикум, который провёл в лагере СГАУ «Полёт» оргкомитет проекта (Г.В. Трубочкина, Д.В. Чинжин, Т.Л. Бабкова и М. Черникова). В рамках этого короткого заезда готовили ведущих и формировали рабочие группы по реализации проекта. Участники учились на мастер-классах по танцам и народным играм. Прошли патристический вечер песни, народный ве-



чер русских традиций «Вечёрка». В семинаре приняли участие 50 человек: иностранные студенты СГАУ, бойцы сводного отряда «Крылья», стэпачи, активисты студсоветов и бального движения университета, а также журналисты от «Радио СГАУ», фотоклуба «Иллюминатор», видеожурнала «Борт СГАУ».

После выезда были сформированы рабочие группы по подготовке Бала Победы: танцы, СМИ, фотокросс, интерактивная игра, фанрайзинг, дизайн, волонтеры.

Бал Победы организуется СГАУ, ЦВР «Крылатый» и общественной организацией «Единый мир» при поддержке департамента образования Самары, администрации Кировского района.

Подготовка к Балу Победы идёт полным ходом на танцевальных площадках по всему городу – в школах и в вузах. В СГАУ репетиции проходят каждый понедельник (общешитие №3) и среду (общешитие №4). Ждём всех желающих научиться танцевать.

В рамках проекта «Бал Победы» состоится фотокросс «Через года, через века» (19 апреля). Для участия в фотокроссе нужно прислать одну фотографию на тему. ■

### Бал Победы

10 мая в парке  
50-летия Октября,  
13.00-19.00