№28–29
(1483-1484)
ЧЕТВЕРГ
17/11/2011

ПОЛЁТ

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

1958 ИЗДАЁТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА

Летать и строить, строить и летать!

Памятная дата

1 ноября 1961 года запущена советская автоматическая межпланетная станция «Марс-1». Первый успешный пуск в сторону Марса.

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru

«Сергей Королёв» 2/11
Завершена аппаратная модернизация суперкомпьютера «Сергей Королёв».

вычисляем 11/11
У студентов СГАУ появилась возможность подключиться к трём суперкомпьютерам МФТИ имени Баумана.

конвент 14/11
В СГАУ проходит межрегиональный молодёжный авиационно-космический конвент.

Календарь событий

ты – в курсе

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Открытый межвузовский бал	СГАУ	19/11	ДК «Металлург»
Международный фестиваль-конкурс хоровых коллективов «Самара космическая»	СГАУ	21-23/11	Филармония
НПК «Молодёжь, образование, культура: современные реалии 0-и проблемы»	СГАУ	23/11	Медиацентр

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

Евгений Шахматов
ректор СГАУ

САМАРСКАЯ ИНИЦИАТИВА: КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА – основа инновационного развития национальной экономики

Уважаемые коллеги!

Приветствую вас на V Межрегиональном экономическом форуме «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики»!

Отрадно сознавать, что основной площадкой форума снова является Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет). В будущем году наш вуз отметит 70-летие со дня своего образования. Он был создан в годы войны для того, чтобы поддержать кадрами и научными исследованиями формирующийся в Куйбышеве авиационный кластер.

И сегодня СГАУ является признанным научно-образовательным центром международного уровня, выпускники которого создают собственные инновационные фирмы, работают в ведущих мировых компаниях, но главная задача остаётся прежней – обеспечить грамотными и талантливыми выпускниками прежде всего отечественные предприятия такой сложной, наукоёмкой, затратной отрасли, как авиация и космонавтика.

Формирование авиационно-космического кластера продолжается, приходится сталкиваться с определёнными проблемами. Убеждён, что мы их успешно преодолеем, а накопленный опыт будет крайне полезен в реализации стратегии модернизации экономики страны.

Желаю участникам форума плодотворной работы, интересного общения и успехов!

тема №1 // ЗАБЫТЬ – НЕЛЬЗЯ! ПОМНИТЬ – ВЕЧНО!

Парад состоялся

КАК В ВОЕННОМ 1941-м ПО ПЛОЩАДИ ИМЕНИ КУЙБЫШЕВА СНОВА СОЛДАТЫ ЧЕКАНИЛИ ШАГ. ЗА НИМИ ШЛИ СТУДЕНТЫ И ТРУДОВЫЕ КОЛЛЕКТИВЫ.

Елена Памурзина
Фото Сергея Кондрякова

7 ноября 2011 года на площади Куйбышева состоялась реконструкция парада 1941 года. По стопам своих дедов прошли и студенты СГАУ. Сначала – в парадной коробке по площади промаршировали курсанты военной кафедры. Возглавили колонну офицеры полковник М.А. Ковалёв, начальник военной кафедры, подполковник С.Г. Балдинков и майор И.Е. Тормозов. В знамённой группе – трое курсантов: отличник учёбы Александр Мулин (он удостоился чести нести знамя военной кафедры имени Героя Советского Союза генерала Георгия Петровича Губанова), Илья Кузнецов и Семён Щербинин. В строю – члены военно-патриотического клуба «Сокол». Они более двух недель ежедневно отрабатывали строевой шаг и выправку, не пропуская ни одного занятия по строевой подготовке: из двухсот курсантов в параде могли участвовать только 51 человек.

После военной части парада на площадь вышли праздничные колонны вузов и предприятий области. Колонну СГАУ возглавили проректор по образовательной и международной деятельности В.Д. Богатырёв и начальник управления внеучебной работы М.Г. Резниченко. Знаменосцы – члены военно-патриотического клуба «Сокол»: Денис Солдатенков нёс знамя СГАУ, а Михаил Юдин – флаг клуба «Сокол». Ветераны нашего университета – участники Великой Отечественной войны и Вооруженных сил – твёрдо держали знамя 79 дивизии, чьё красное полотнище билось на ветру, разбавляя бело-голубую гамму символики университета и его факультетов. (Копия Знамени Победы хранится в совете ветеранов СГАУ с прошлого года). За ветеранами с лентами чемпионов и медалями, завоёванными на спортивных площадках области и мира, шли спортсмены: двукратные чемпионы мира, члены команды университета по хип-хоп-аэробике «Just Black», мастер спорта по современному пятиборью Александра Сергеева, лыжник Дмитрий Калдин, дзюдоист Александр Воеводин, мастер спорта по акробатике Тимофей Крысин... В десятке молодых исследователей вдоль трибун, несмотря на мороз, бодро маршировали лучшие представители совета молодых учёных и специалистов СГАУ. «Я чувствовал невероятный душевный подъём от осознания себя участником исторического события, – говорит один из них, Павел Веселовский. – Для меня участие в параде – это причастность к чему-то большому, памятному, великому, победному... Главное, что мы были в этот день вместе: ветераны, трудовые коллективы, студенты, школьники,

подробнее 5

Есть вопросы? Есть новость в газету «Полет»?
Заметил неточность? Не досталось свежего номера?
(846) 378-01-70
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru

ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

БУДЕМ ЖИТЬ КАК В ЕВРОПЕ

В Самаре появилось первое электронное табло с графиком движения маршрутного транспорта. И создали его наши выпускники.

НИУ //Инновационный пояс СГАУ в действии

Елена Памурзина
Фото Андрея Стогова

На территорию лаборатории, где разработан тестовый экземпляр табло, меня не пустили: «Много у нас тут секретных разработок». Поэтому с одним из разработчиков и директором малого инновационного предприятия «ИННОСВЕТ» Антоном Зрящевым мы разговаривали в редакции газеты «Полёт».

– Расскажи о своём инновационном бизнесе.

– 15 октября нам исполнился один год. Моя компания создана по Постановлению Правительства РФ №217, которое предоставило вузам возможность создавать инновационные предприятия со своим участием для коммерциализации интеллектуальной собственности. Назвали фирму «ИННОСВЕТ». В основе ее уставного капитала лежит ноу-хау «Светодиодный модуль с дифракционной оптикой», который подразумевает создание инновационных световых решений с применением светодиодов. Отсюда и название – «ИННОвационный СВЕТ». Наше предприятие не занимается и не планирует заниматься производством, мы разрабатываем и создаем новые решения в области радиоэлектроники. На сегодняшний день у компании есть контакты и договорные отношения как с российскими так и европейскими компаниями, например для латвийской компании мы разрабатываем конструкцию светодиодного светильника, а кафедра теплотехники СГАУ проводит тепловой расчёт. В Голландии имеются партнеры по продаже нашей инновационной продукции. К нам приходят с идеей, а мы воплощаем ее в реальность: от конструкторской документации до работающего прототипа и запуска в серию.

Антон Зрящев

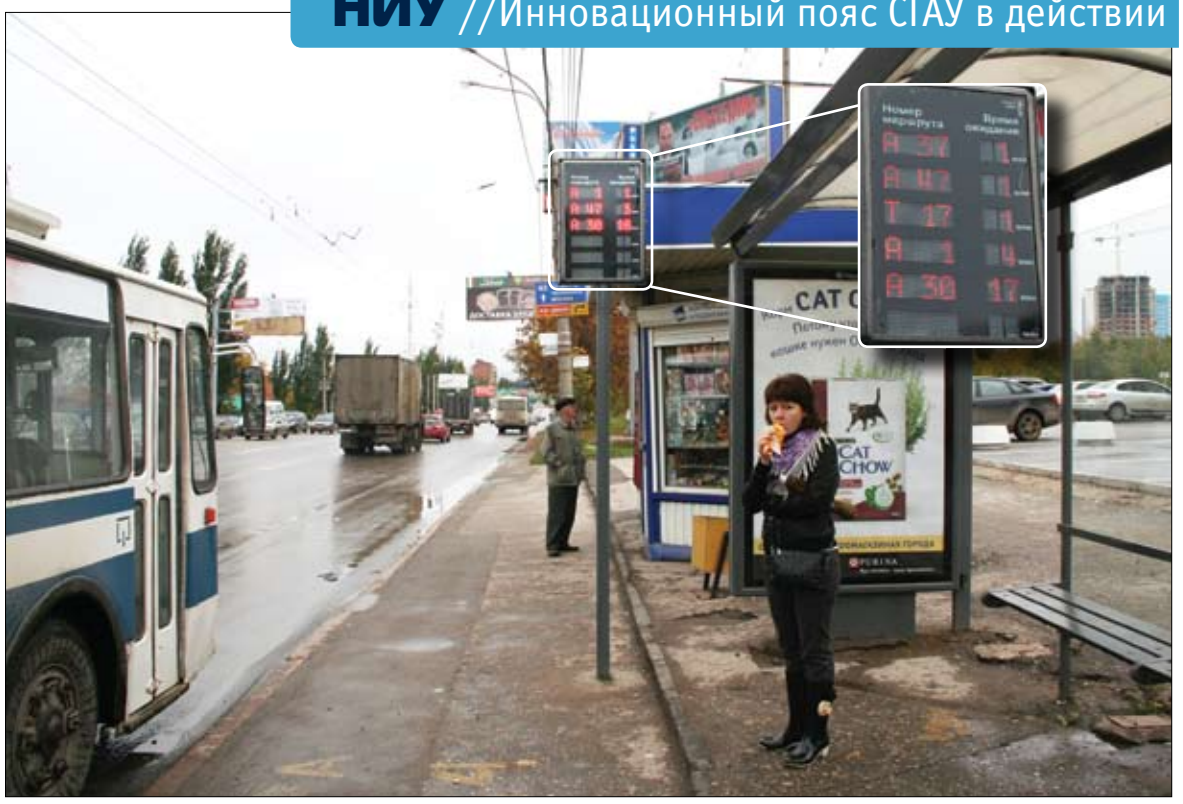
Но работать в одном направлении скучно и рискованно. К тому же квалификация сотрудников, полученная на 5-м факультете СГАУ, позволяет пробовать свои силы в любой отрасли, где возможно использование радиоэлектронных систем. В моей команде работают люди, с которыми мы вместе заканчивали университет: талантливые инженеры, золотые головы и не менее драгоценные руки. «Пробой пера», года четыре назад, были разработки систем управления освещением, дистанционных устройств передачи информации, различных систем для космических экспериментов (отголоски летних космических школ). Но это был этап игр, не имеющих никакого коммерческого применения. На тот момент я до конца не понимал, как всё, что мы создаем, можно продать. Дело сдвинулось с мёртвой точки, когда я получил грант на 300 тысяч рублей от департамента развития предпринимательства Самарской области. Купил на эти деньги оборудование: осциллографы, компьютеры, паяльное оборудование, без которых создавать современную конкурентоспособную радиоэлектронику невозможно.

– А как же табло?

– Идея создания табло родилась спонтанно и так же спонтанно получила поддержку со стороны города. Мы устроили мозговой штурм, чтобы предложить ряд проектов отделу новых разработок ОАО «Мегафон». Александр Потудинский, мой заместитель по техническим вопросам, предложил создать табло для остановки общественного транспорта. Идея мне показалась бредовой: о том, что она давно реализована в Европе, я тогда ещё не знал. Обсудил идею со своим другом по Президентской программе подготовки высших управленческих кадров РФ и узнал, что этот проект интересен городу. Написал множество писем в департамент транспорта, Дмитрию Азарову. Прошло месяцев пять. И к нам обратились из муниципального предприятия Самары «Пассажиртранссервис», предложили встретиться и обсудить проект. На тот момент у нас не было ничего, только идея, но на переговорах мы уверенно заявили: «Хотите табло? Оно у вас будет». Через две недели мы показали первый прототип – однострочный дисплей, но уже работающий с их системой и использующий информацию о маршрутах с их сервера. Это был полноценный образец, а не полусобранный бесформенный объект, опутанный проводами. Своей скоростью и решительностью мы поразили департамент и обошли своих конкурентов из Нижнего Новгорода и Москвы, несмотря на то, что они пришли с промышленными образцами табло, уже установленных в Уфе, Казани и Нижнем Новгороде. Заказчики выбрали нас, попросили увеличить количество строчек и… через месяц повесить на остановку опытный образец. У нас не было ни ресурсов, ни денег, ни людей. Оплаты нам не обещали. Я нашёл требуемые ресурсы, пригласил ребят из СКБ-5 РТФ СГАУ. И мы фактически с нуля разработали полноценное устройство, которое сейчас висит на остановке «Центральный автовокзал».Может, дизайн пока немного хворает, но это мелочи. Оно работает, а идей по его улучшению у нас хватает.

– Пассажиры на него как-то не слишком реагируют…

– Это потому, что он пока в тестовом режиме выдаёт графичную информацию, то есть отображает движение муниципального транспорта по графику, без учёта ситуации на дороге: скорости движения и пробок. Тестирование продлится до весны следующего года.



Если табло выдержит самарские условия эксплуатации, оно появится ещё на сотне остановок города и будет предсказывать появление транспорта с точностью до секунды

А так выглядит остановка общественного транспорта в Афинах (Греция)

Работает система через сеть Интернет, получая координаты спутниковой навигации ГЛОНАСС от транспорта и обрабатывая их. Уже сейчас на каждом муниципальном автобусе и троллейбусе установлен ГЛОНАСС-маячок, который передаёт свои координаты каждые 30 секунд через GSM-сеть. На сервере специальное программное обеспечение обрабатывает данные с маячков, используя крайне сложные алгоритмы, и вычисляет, во сколько автобус (троллейбус) прибудет на остановку. Мы стремимся к тому, чтобы точность отображения информации о прибытии транспорта отличалась от реального на секунды. Именно так эта система работает в Европе.

– О поставке какого количества табло идёт речь? Немного статистики этого проекта.

– Стоимость одного табло – от 65 до 120 тысяч рублей в зависимости от размеров и комплектности устройства. У департамента транспорта в планах установить сотню таких табло уже в 2012 году. Для примера: остановок в Самаре – около 850, не считая областных магистралей: Ново-Садовой и Московского шоссе. Количество строк на каждом табло будет разным: в зависимости от транспортного потока на конкретной остановке. Этот проект реализуется в рамках подготовки города к чемпионату мира по футболу в 2018 году.

– Антон, в вашей фирме работает 10 человек. Есть реализованные проекты. Некоторые можно назвать коммерчески успешными. Что нужно для организации работы инновационной фирмы?

– Надо чётко понимать, чего ты хочешь. В чём заключается твоя идея? Надо жить своим делом. Блеск в глазах нужен! Я учился в университете не ради корочек и оценок. На третьем курсе ушёл в науку и узнал намного больше, чем предполагает вузовская программа. Поэтому в качестве своих будущих сотрудников я вижу ребят, которые не хотят делать шаблонные стандартные курсовые, а хотят реализовать свои идеи, воплощать свои таланты в жизнь.

Хочешь ли ты создавать будущее своими руками уже сейчас? Решать тебе!

Авторы проекта •

Антон Зрящев - директор ООО «ИННОСВЕТ». Окончил радиотехнический факультет. Второе высшее образование получил на 7-м факультете по специальности «Математические методы в экономике». Недавно вернулся со стажировки из Голландии после окончания Президентской программы подготовки высших управленческих кадров РФ.

Роли в проекте: руководитель, инвестор, монтажник, сборщик, дизайнер, конструктор.

Александр Потудинский – программист высшей категории, заместитель директора по техническим вопросам.

Илья Шумских – проектировщик печатных плат.

Михаил Майоров - конструктор, изготовитель корпуса.

ОЛИМПИАДЫ

На страже информации

В СГАУ прошла региональная олимпиада по защите информации VolgaCTF.

Инициатором и основным организатором проведения олимпиады выступила «Koibasta» – команда СГАУ по защите информации. В её составе студенты 2-5 курсов специальности КОИБАС 6-го факультета.

Идея проведения такого рода соревнований пришла ребятам в голову во время участия во всероссийских соревнованиях RuCTF в Екатеринбурге, на которых они заняли 6-е место в общем зачёте и 2-е среди студентов.

Три буквы CTF в названии соревнований означают «Capture The Flag», т.е. «захвати флаг». В компьютерной безопасности под «флагом» понимают некоторую важную информацию, которую командам нужно защитить у себя и захватить у других команд. Происходит это следующим образом: каждой команде раздаётся образ виртуальной машины с набором уязвимых программ, которые называются сервисами. Цель – заработать игровые очки, которые начисляются за атаку (захват флага у команды-соперника), защиту (поддержание работоспособности своих сервисов и защита флагов с помощью закрытия уязвимостей) и описание уязвимостей. Очки можно заработать и решая разнообразные задания на криптографию, реверс-инжиниринг и программирование.

Ребята из команды «Коибаста» взяли на себя абсолютно всю техническую часть, от подготовки боевых компьютеров и игровой сети до написания сервисов и заданий. Но ничего не произошло бы без поддержки Владислава Викторовича Сергеева, профессора, заведующего кафедрой геоинформатики и информационной безопасности, под грамотным руководством которого удалось решить многие административные и другие проблемы. Также большое содействие оказал департамент по информационным технологиям и связи правительства Самарской области.

Партнёрами соревнований выступили ведущие компании города Самары ООО «Джи-Эс-Ти», компания «IT Universe» (группа компаний Business Universe), Региональный аттестационный центр спецэкспертиз, Самара-Информспутник, веб-студия «ВебЗамок», Учебно-научный центр информационной безопасности, Вебзавод и МобильныеТелеСистемы (г. Москва).

По итогам соревнований 1-е место заняла команда СамГТУ. Она примет участие в финале всероссийских межвузовских соревнований по защите информации RuCTF, который состоится в апреле 2012 года в Екатеринбурге.

Для тех, кто собирается всерьёз заняться информационной безопасностью, команда «Коибаста» организует ряд семинаров. Подробнее на сайте: koibasta.ru.

Юлия Шестакова, гр.

Хроника олимпиады по радиотехнике

Всероссийская студенческая олимпиада по радиотехнике, электронике и телекоммуникационным системам (II тур) проходила в Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н. Туполева с 26 по 29 октября. Самару там представляли команды двух вузов – СГАУ и ПГУТИ. Всего участвовало 7 команд.

В команде СГАУ – студенты радиотехнического факультета: Дмитрий Ворох (551-я группа), Степан Шафран (542-я группа), Константин Черкасов (542-я группа), Александр Антонов (561-я группа), Сергей Бурматнов (562-я группа), Роман Быков (542-я группа), Александр Дорофеев (551-я группа). Возглавил нашу делегацию Станислав Гудков, ассистент кафедры радиотехнических устройств.

Олимпиада состояла из двух направлений. На шести секциях разыгрывалось личное первенство, а на следующий день прошли командные соревнования.

В секции «Радиоприёмные и радиопередающие устройства» Сергей Бурматнов занял 3-е место. В секции «Аналоговая и цифровая электроника» все три призовых места достались студентам СГАУ: Константин Черкасов – 3-е место, Дмитрий Ворох – 2-е место, Степан Шафран – 1-е место. В секции «Цифровое телевидение и радиовещание» 3-е место занял Александр Дорофеев.

По результатам командных соревнований команда СГАУ разделила второе место с хозяевами. Первое место в этом году было решено не присуждать.

Инженеры ИВТ справятся с любым самолётом

практика

Студенты СГАУ провели практику в аэропорту Шереметьево, вплотную познакомившись с заморскими «боингами».

«Боинг 747» компании «AirBridgeCargo»

Слева на право: Миронов, Гилёв, Нина Шевнена (куратор практики), Козлов, Макаров

Вадим Гилёв, гр. 361

Четверо выпускников факультета инженеров воздушного транспорта на преддипломную практику отправились в Москву. Ребята обслуживали самолёты компании AirBridgeCargo российской грузовой авиакомпании, выполняющей регулярные грузовые перевозки и входящей в группу «Волга-Днепр». Компания эксплуатирует «Boeing 747» и базируется в аэропорту Шереметьево.

Дипломники 361-й группы В.А. Гилёв, А.И. Миронов, А.С. Козлов и Р.А. Макаров (362 гр.) не слишком растерялись, несмотря на то, что на факультете инженеров учат в основном в расчёте на отечественный транспорт.

– Мы окунулись в рабочий процесс компании, ознакомились с документацией, изучили программы, а потом «вышли в поле»: участвовали в подготовке самолёта к полёту. Такая подготовка подразумевает заправку топливом, смену колёс, проверку бортовых систем, оформление документации, а также сопровождение самолёта с места стоянки до рулёжной полосы. В целом практика была красочной, мы познакомились с руководством и работниками компании, а они в свою очередь с нами.

Оказалось, ничего сложного в обслуживании иностранного самолёта нет: самолёт есть самолёт. В университете нас научили работать с чертежами, агрегатами и оборудованием, и разницы нет, отечественный это самолёт или иностранный. Некоторая специфика в конструкции и способах обслуживания конечно есть. Но отличия не кардинальные. Удивила тщательность и качество, с которыми делают машины иностранцы: очень редко что-то не работает, и если что-то сломается, то самолёт сядет безопасно, и большинство катастроф происходит из-за человеческого фактора, а не по вине механики. Основная трудность – техническая документация на английском.

Мы были трудолюбивыми, стремились узнать как можно больше, при этом старались показать свои знания не только в технике, но и в английском языке, что очень важно для компаний эксплуатирующих иностранную технику. В результате руководство компании дало нам понять, что в компании будут рады инженерам с дипломом СГАУ.

Подобные практики дают студентам колоссальный опыт. Инженеры воздушного транспорта - это руки авиации, а как мы можем что-то сделать, если не видели реальные процессы по обслуживанию авиационной техники? Подобные практики - это возможность студентам найти себя после диплома, не быть менеджерами среднего звена, а гордо нести своё призвание инженера!

Влюбившись в авиацию, ты не сможешь её разлюбить никогда!

Алюминий в международном контексте

VIP-зал

В СГАУ завершился второй этап российско-американского семинара по перспективным технологиям получения и обработки давлением новых алюминиевых сплавов аэрокосмического назначения.

В октябре в СГАУ состоялся второй этап данного семинара. Первый прошёл в Научно-техническом центре алюминиевой компании «Алкоа» (Питсбург, США) в мае 2011 года. В октябре с ответным визитом в Самару прибыл доктор Джон Лью, директор НТЦ «Алкоа» по аэрокосмическим материалам и технологиям.

Семинар собрал также учёных кафедры ОМД, лабораторий №37 и 41 и представителей «Алкоа-СМЗ» в лице генерального директора М.Г. Сеньчак, главного прокатчика д.т.н. В.Ю. Арышинского и начальников других технологических служб самарского завода.

Джон Лью представил научные направления НТЦ и новые технологии в обработке алюминиевых сплавов. В частности, самарским учёным очень интересным показалось сообщение о создании аэродинамического листа для обшивки крыльев летательных аппаратов. Эти технологии подразумевают создание обшивочных листов с переменной толщиной. Обсуждались на семинаре и вопросы производства ленты для изготовления ёмкостей под напитки.

Джон Лью и его американские коллеги интересовались разработками кафедры обработки металлов давлением и научных лабораторий №37 и 41 в области управления при прокатке формированием заданных физико-механических свойств, а также магнитно-импульсными технологиями формообразования банок под напитки, придания им самых причудливых конфигураций.

В результате обмена мнениями было достигнуто соглашение о заключении прямых договоров на выполнение научно-исследовательских работ в интересах НТЦ «Алкоа».

Гости из США высоко оценили научный уровень разработок кафедры ОМД.

юбилей

Точность – вежливость технолога

В этом году Анатолию Сергеевичу Шевелёву исполнилось бы 100 лет.

Родился Анатолий Шевелёв в городе Девальцево Ворошиловградской (ныне Луганской) области в семье машиниста железнодорожного транспорта. По окончании профессионально-технической школы работал на заводе авиационной промышленности токарем, а затем конструктором по приспособлениям. Будучи студентом Московского авиационного института, работал по совместительству конструктором в ОКБ-1.

По окончании института, в 1940 году, работал в авиационной промышленности в ОКБ-2 старшим технологом, а затем начальником технологической бригады, начальником отдела, заместителем главного технолога и главным технологом завода. Окончив в 1949-м аспирантуру при МАИ, он попал в Куйбышевский авиационный институт старшим преподавателем кафедры производства двигателей летательных аппаратов. А в 1956 году возглавил кафедру и заведовал ею до 1963 года, а затем руководил кафедрой с 1974 по 1978 год. Читал курсы технологии двигателей летательных аппаратов.

В научных и промышленных кругах Шевелёв был известен как крупный учёный, поставивший перед собой цель обеспечить точность при изготовлении деталей и сборке авиационных двигателей. Он принимал непосредственное участие в конструировании, изготовлении и доводке новых типов авиационных двигателей. В 1960 году организовал в институте и возглавил отраслевую научно-исследовательскую лабораторию по проблеме автоматизации технологических процессов – ОНИЛ-12. Он руководил научно-исследовательской группой точности и механизации технологических процессов, оказывая реальную и эффективную помощь промышленности. Для работы в этом направлении под его руководством был сформирован творческий коллектив, в котором соединили усилия преподаватели кафедры математики Г.П. Федорченко и Л.Н. Прокофьев и опытные технологи с производственным опытом Ф.И. Демин, В.Я. Фадеев и др. Решая точностные задачи, возникающие на производстве, авторы создали новые теоретико-вероятностные методы расчёта скалярных, векторных и смешанных размерных цепей. В июне 1970 года Шевелёв успешно защитил докторскую диссертацию в Казанском авиационном институте.

Учёный, познавший тайну вихря

юбилей

12 октября 2011 года профессору Меркулову исполнилось бы 90 лет.

В.В. Бирюк,
профессор кафедры теплотехники
и тепловых двигателей

Человеком, который приоткрыл тайну зарождения смерча, победил разрушительную силу закрученного газового потока и заставил вихрь служить людям, был заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор Александр Петрович Меркулов.

Война, диплом с отличием, работа в ОКБ Н.Д. Кузнецова, аспирантура.

«Полгода размышлял, как горит капля!» Его первоначальная тема диссертации – горение топлива. С тех пор научная звезда Меркулова высветила много граней в эффекте Ранка-Хилша.

Созданная в 1958 году А.П. Меркуловым отраслевая научно-исследовательская лаборатория №9 «Тепловых двигателей и холодильных машин» (ОНИЛ №9 Минавиапрома) проводила большую работу по исследованиям вихревого эффекта, внедрению вихревых аппаратов в производство.

С 1953 по 1969 год в Куйбышевском авиационном институте были получены первые результаты описания физической сути этого явления. Сложнейший газодинамический процесс тепломассообмена в закрученном потоке требовал для своего изучения времени, упорства, целеустремлённости.

К 1969 году теоретическое обоснование физической сути вихревого эффекта было готово. Вышла монография «Вихревой эффект и его применение в технике». Один из первых выпускников КуАИ, защитивший докторскую диссертацию, А.П. Меркулов становится заведующим кафедрой теплотехники и тепловых двигателей. Этой кафедрой Александр Петрович заведовал 21 год.

Диапазон научных интересов профессора Меркулова был чрезвычайно широк. Так, разработанные им вихревые установки для мойки поверхности сыграли большую роль при ликвидации последствий чернобыльской катастрофы. Установка очищает в минуту четыре квадратных метра заражённой поверхности, не размазывая пятна, не разбрасывая моющего раствора, собирая всё в закрытую систему. Четыре метра в минуту. 240 квадратных метров в час. Вихревые моющие головки куйбышевцев хорошо поработали на Чернобыльской атомной станции. Они дезактивировали стены, потолки, полы служебных помещений, многократно снижая, часто приводя к нулю степень радиоактивной заражённости поверхностей.

Комиссия по ликвидации последствий чернобыльской катастрофы особо отметила роль меркуловских аппаратов в создании нормальных условий в работе боевых закрытых машин. В 1997 году по решению правительства А.П. Меркулов награждается Почётной грамотой за работы по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

… Фронтовые дороги, пронизывающая пыль Чернобыля постоянно напоминали профессору о пройденных путях. Работать становилось всё труднее, но Александр Петрович не сдавался…

Вклад профессора Меркулова в развитие второго факультета КуАИ-СГАУ трудно переоценить. Школа Меркулова внесла очень много интересного и ценного в научные достижения СГАУ.

Самый трудный предмет

70-летию КуАИ-СГАУ посвящается

Юрий Георгиевич Антонов,
выпускник КуАИ 1962 года, лауреат
Государственной премии СССР,
заслуженный деятель науки и техники РФ

На старших курсах трудным предметом была марксистская философия. Конечно, не всё содержание учебника написал Маркс, но там были положения, действительно трудно воспринимаемые будущими строителями коммунизма. К примеру: «Абсолютной истины нет». Следом: «Единственно верное учение – марксизм-ленинизм».

Лекции по философии читал молодой, модно одевающийся, красивый, не женатый брюнет – преподаватель, живущий на верхнем этаже корпуса на Ульяновской. Ниже этажом было общежитие наших студентов, поэтому его знакомство, естественно не афишируемое, с известными красавицами Куйбышева скрыть было невозможно.

Держался он горделиво, недоступно. Естественно, никаких шуток на лекциях и вообще он не допускал. Как сдавать этому сухому, замкнутому, строгому преподавателю экзамен?

Перед консультацией в эту трудную минуту у народа возникла мысль, почти философского содержания: «Неужели этот гордый человек опустится до перетасовывания билетов перед экзаменом после консультации?» Поэтому первый вопрос на консультации был и последним: «В связи с огромным количеством трудных вопросов, которые хотелось бы усвоить, пожалуйста, хотя бы кратко осветите схему ответа по каждому билету».

В три руки и не меньшее количество пар глаз ответственно зафиксировали последовательность билетов в колоде экзаменатора. Далее каждый студент обязан был подготовить письменный ответ на один билет, на «свой», по согласованному распределению, поскольку остался до конца не прояснённый вопрос: с первого или последнего будет начинаться колода экзаменационных билетов на столе? Написанные ответы на билеты могли помочь в качестве шпаргалок в случае провала идеи.

На экзамене в первой группе риска, как всегда, были учившиеся на повышенную стипендию, это был их долг перед коллективом. Неожиданно, обычно начинали с пяти, пригласили зайти шестого. До этого только у одного из пяти первых сдающих оказался не «его» билет, для него ситуация была расчётной.

Паника началась, когда с билетом сел за стол для подготовки шестой. У него также оказался не «его» билет. Народ в коридоре загудел, предвкушая ужасный провал. Некоторое успокоение, а затем и рабочая уверенность пришли, когда в аудитории нашлись двое близких по несчастью и вернули «свои» билеты в свои руки. Дальше процесс пошёл по желанному варианту.

Провалов на сдаче философии обычно бывало много. Абсолютный успех группы вызывал недоумение у преподавателя. Когда последние сдающие студенты «готовились», изображая, что что-то пишут, подозревающий неладное преподаватель начал искать шпаргалки, проверять столы и подготовленные сидящими перед ним студентами материалы. Но ведь каждый готовил дома свой ответ сам, писал своим почерком.

Все студенты отвечали успешно на вопросы билета и очень редко на дополнительные вопросы. По принятым в те времена правилам такой ответ соответствовал положительной оценке. Преподаватель, свято веривший, что его науку все хорошо познать не могут, болезненно чувствовал, что его явно обманывают. В конце экзамена, когда последние три студента терпеливо изображали традиционную подготовку к ответу, он обшарил все столы и даже нашёл в конце аудитории учебник философии. Но за этот стол никто не садился, он это точно видел. Обвинить кого-то из студентов было невозможно.

Экзамен закончился тихо. Естественно, традиционного поздравления с успешной сдачей трудного экзамена в сложившейся натянутой обстановке не было.

Парад состоялся

начало 1

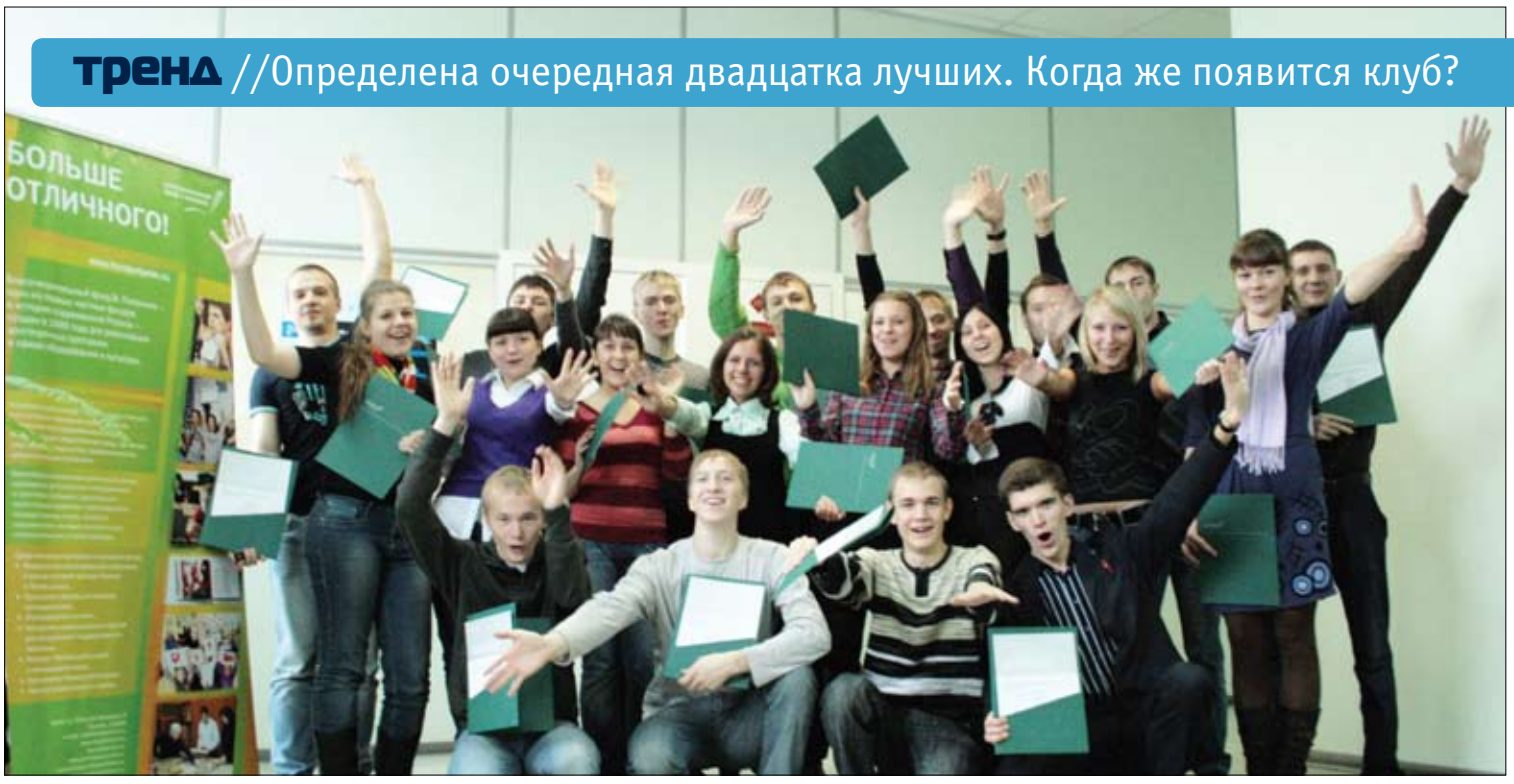
представители власти, военные – одна большая семья, называемая народом России». Завершала строй парадной коробки СГАУ весёлая тридцатка бойцов сводного трудового отряда «Крылья». В зелёных бойцовках, сияя рядами значков и нашивок, ребята и девчонки торжественно несли флаг своего отряда и перетяг СГАУ. Вспоминает Вячеслав Ушков, командир отряда: «...мимо нас прошёл первый строй солдат в форме тех времён – сразу перед глазами появилась картина 1941 года, когда, несмотря на потери и сложности, вот точно так же солдаты проходили по этой площади, демонстрируя свою волю к победе и мощь русского оружия. Одним словом, эмоции переполняли... Хотелось конечно, чтобы каждый человек нашей страны чтил память тех, кто защищал своё будущее, а соответственно и наше настоящее, и выходил на парады отдать дань памяти ветеранам и тем знаменательным событиям».

«Я смотрел на парад со стороны, – говорит руководитель группы парадной подготовки полковник В.Т. Одобеску. – И в какой-то момент поймал себя на мысли: 70 лет назад по этой площади шли 20-летние мальчишки. Они с парада уходили на фронт. И они в конечном счёте выиграли войну. А сегодня по той же площади идут такие же мальчишки, и каждый из них может почувствовать себя на месте тех героев. Считаю, что подобные мероприятия крайне важны для их участников: они помогают им в определении себя частью великой нации».

Студенты до сих пор ощущают тот трепет, который они почувствовали, когда над их головами пролетали легендарные По-2 и Ил-2.

Организаторы парада также пообещали вручить всем участникам памятные знаки «Участник Парада Памяти-2011». С такой инициативой выступил на одном из совещаний по подготовке парада полковник военной кафедры СГАУ В.Т. Одобеску.

тренд //Определена очередная двадцатка лучших. Когда же появится клуб?



ОТБОР ЭЛИТЫ

В СГАУ СОСТОЯЛСЯ КОНКУРС НА ПОЛУЧЕНИЕ СТИПЕНДИИ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА ВЛАДИМИРА ПОТАНИНА.

У каждого отличника СГАУ раз в год есть шанс значительно увеличить свою стипендию и одновременно узнать о себе массу интересного.

Елена Памурзина

В этом году на стипендию в 4000 рублей ежемесячно могли претендовать 590 студентов нашего университета, в зачётке которых за последние два семестра проставлено только «отлично». К сожалению, уверенность в своих силах проявил лишь 261 студент – именно столько писали тест на эрудицию, чтобы попасть в заветную сотню. Второй, игровой, этап выявлял двадцатку победителей среди сотни студентов, прошедших тест.

О том, каково это быть отличником в СГАУ, мы спросили одного из победителей конкурса – Любовь Маркову, студентку группы 3405.

– Люба, как ты оказалась на факультете инженеров воздушного транспорта?

– Я окончила аэрокосмический лицей, где активно участвовала во всех сферы жизни лицея. Одним из моих увлечений всегда была музыка. 12 лет своей жизни я посвятила игре на скрипке. При поступлении в СГАУ одним из основных критериев выбора факультета стал... СТЭМ. Лучший на тот момент действовал на третьем факультете! Несмотря на такой, на первый взгляд, необдуманный поступок, я ни разу не пожалела о своём выборе. Студенческая жизнь оказалась очень насыщенной событиями, а на втором курсе мне выпал шанс попасть в программу корпоративного развития и личностного роста «Надежда». С тех пор изменилась вся моя жизнь – всё, чем я занимаюсь помимо учёбы (которая, кстати, оказалась очень даже интересной), так или иначе было связано с «Надеждой». В своё время я прошла все три этапа обучения по программе, побывала куратором групп первокурсников на 3-м и 5-м факультете, побывала на семинаре по разработке и проведению краткосрочных образовательных программ и попала куратором на обучающую смену для второкурсников. В итоге в этом году я стала руководителем подготовки студентов 2-го курса по программе «Надежда».

– Тяжело быть отличником в СГАУ?

– Сложно, но не невозможно. Всё просто - посещай пары, сдавай вовремя курсовые, расчётно-графические работы и всё будет отлично.

– Участие в программе Потанина – случайность или цель?

– Скорее случайность. Круглой отличницей я никогда не была, да и с учётом того, сколько дел в университете у меня было помимо учёбы последний год, на самом деле удивительно, что две последние сессии я закрыла на «отлично». В первую очередь в этом не последнюю роль сыграла совесть: как можно вести за собой студентов, учить их чему-то, если сам из себя не представляешь достойного примера для подражания?

– Тест – первая преграда на пути к цели...

– Оказалось, что тест не такой простой, как говорили участники программы прошлого года! Шансы попасть во второй тур как-то резко снизились. Я очень боялась не оправдать ожиданий тех, кто верил в меня. И вечером, увидев свою фамилию в списке, я не сразу поверила такому удачному исходу первого тура!

– Второй тур. Твоя оценка этого «сумасшедшего дома»? Что все эти игры тебе дали?

– Второй тур был и проще, и сложнее. За годы участия в программе «Надежда» я многому научилась, прослушала массу тренингов, получила бесценный управленческий опыт, поэтому, как я считала, второй тур не должен был стать сложным. Но сомневаться в себе я начала с первых заданий, так как те, кто попадает в сотню, действительно готовы практически на всё, лишь бы получить стипендию Потанина. Эмоций море. И положительных, и отрицательных. Все кричали, каждый отстаивал своё мнение, каждый думал, что он прав, и отказывался слушать других, стараясь, чтобы его заметили тренеры. С такой обстановкой я столкнулась впервые. Я всегда думала, что важнее вовремя замолчать, услышать другого, понять его точку зрения, распределить роли в команде и т.п. В общем, все эти игры, испытания, упражнения напомнили мне, что всегда есть что-то новое и что одни и те же вещи можно использовать для определения самых разных личностных качеств в людях. Своей работой на втором туре я не совсем довольна. В конце дня я расслабилась и не ожидала, что попаду в двадцатку.

– Что для тебя стипендия Потанина: неплохая прибавка к повышенной стипендии или что-то большее? Если последнее, то что?

– Для меня стипендия Потанина – это новый этап в жизни. Это новая ступень в саморазвитии. Это шанс сделать что-то ещё, узнать, познакомиться с очень умными, находчивыми и креативными людьми. Теперь во мне всё бурлит от желания внести свой вклад в развитие собственного университета, программы «Надежда», фонда Потанина... Потанинцы – это не столько сила, сколько опора и поддержка, это люди, на которых всегда можно положиться.

Сейчас новые стипендиаты готовят свои проекты, чтобы принять участие в зимней школе, которая пройдёт в конце января в Сочи. В прошлом году проект игротехников стал победителем и был осуществлён летом в лагере «Полёт».

Победители •

1. Бекетова Евгения, 6 курс ФИ
2. Болдырев Сергей, 1М курс ФИ
3. Ветрова Елизавета, 4 курс ФЭУ
4. Власов Артем, 4 курс ФДЛА
5. Гниломедов Павел, 4 курс ИТФ
6. Гусева Арина, 5 курс ФЭУ
7. Дронов Константин, 4 курс ФИ
8. Дудкина Елена, 6 курс РТФ
9. Жданова Евгения, 2 курс ФИ
10. Кириленко Михаил, 1М курс ФИ
11. Коломзаров Олег, 3 курс ФДЛА
12. Кукушкина Екатерина, 4 курс ФЛА
13. Латыш Сергей, 3 курс ФИ
14. Лукашёва Мария, 5 курс ФДЛА
15. Маркова Любовь, 4 курс ФИВТ
16. Назин Артемий, 4 курс ФИ
17. Сургутанов Николай, 5 курс ФЛА
18. Шадрин Павел, 4 курс ФИ
19. Шорников Андрей, 3 курс ФЛА
20. Шуртин Александр, 5 курс ФИВТ

Голосуй не комплексуй!

Студенты и сотрудники, проживающие на территории кампуса СГАУ! Вас ждут на трёх избирательных участках, расположенных в 3-м и 4-м общежитиях.

Елена Памурзина

Работаем на выборах грамотно

День выборов 2011 года – 4 декабря. В этот день мы определим своих представителей (депутатов) в Самарской губернской думе пятого созыва и Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации шестого созыва.

На территории кампуса СГАУ будет действовать три пункта голосования: один в общежитии №4, два других – в третьем. В «четвёрке» голосуют студенты 4, 2, 6, 7, и 3-го общежитий, в «тройку» приглашают проживающих в «пятёрке».

Для почти трёх сотен иногородних первокурсников эти выборы станут первым экзаменом на зрелость – юноши и девушки смогут воспользоваться правом распорядиться собственным голосом и поучаствовать в формировании парламентов как областного, так и всей страны. По данным СМИ, избирательная комиссия Самарской области в этом году поощряет новичков – дарит им флэш-накопители. Подарки 4 декабря вручат тем, кому недавно исполнилось 18 лет, то есть тем, кто впервые реализует своё активное избирательное право.

Как нам сообщили в ректорате, особые меры по усилению безопасности студгородка приниматься не будут. Однако в день выборов все учебные корпуса будут закрыты.

Также в этом году снова пройдёт конкурс общежитий. Выиграет то общежитие, жители которого наиболее активно проявят себя на предстоящих выборах. Отметим, что победитель прошлого конкурса – общежитие второго факультета (№4).

В день выборов на своём рабочем месте будут находиться ректор, проректоры и деканы.

Статфакт •
На территории студгородка СГАУ проживает **1807** избирателей. **273** студента **4 декабря** придут на избирательные участки впервые.

Предвыборная агитация – дело тонкое, очень часто грязное и не всегда доходное

Максим Червяков, гр. 2503

Сейчас началась горячая пора для студенческой подработки – предвыборная агитация.

О том, как не обжечься на законе в погоне за заработком, нашей газете рассказал Сергей Владимирович Дорофанов, новый участковый уполномоченный полиции по кампусу СГАУ.

– Кандидат, который намерен вести агитацию в рамках закона, обязательно заключит договор с человеком, агитирующим в его пользу. Имейте в виду, что речь идёт о платной агитации, а не о работе волонтёров. Следите, чтобы распространяемые вами агитки содержали полные выходные данные, а также сообщение о том, что продукция оплачена из избирательного фонда кандидата.

Если говорить о размещении наглядной агитации: листовок, буклетов, плакатов, то их расклейка разрешена только на специальных информационных щитах. Они располагаются обычно возле остановок и на домах, владельцы которых дали на это письменное согласие. Расклейка в неположенных местах – стенах домов, корпусах и даже столбах и заборах – влечёт за собой штраф в размере от 500 до 1000 рублей. Такой же штраф предусмотрен за порчу и срыв законно размещённых агитационных материалов. Ходить по домам с призывом проголосовать за определённого кандидата можно, а вот подкуп избирателя обойдётся нарушителю дороже – от 2000 до 2500 рублей. Окончательный размер штрафа определяет мировой судья.

Пресс-портрет •
Сергей Владимирович Дорофанов, майор полиции, с октября 2011 года – участковый уполномоченный полиции по кампусу СГАУ. Опыт работы участковым 13 лет.
Основные задачи участкового в вузе – это защита прав и законных интересов студентов, предупреждение преступлений и правонарушений со стороны студентов и в отношении них.

Где: штаб охраны СГАУ
Когда: приёмные часы во вторник и четверг с 16.00 до 18.00.
Звоните и назначайте встречу: 274-50-14 (сот.) в будни в рабочее время.

Какой же ты, типичный СГАУ?

Появившаяся в социальной сети «В контакте» анонимная страница «Типичный СГАУ», созданная для размещения коллекции мемов-стереотипов о родном вузе, очень быстро завоевала популярность. Аудитория страницы на сегодня составляет 1800 подписчиков. Ресурс анонимный, но нашим студентам, верящим в теорию шести рукопожатий, удалось побеседовать с одним из создателей, задав вопросы через социальную сеть.

Дмитрий Праслов, гр. 1411,
Ольга Боярова, гр. ИП 31к

– Когда вы создавали «Типичный СГАУ», какие цели преследовали?

Изначально страница создавалась для веселья. То есть мы не ставили себе какие-то глобальные цели, мы просто хотели развлечь себя и наших немалочисленных знакомых. По нашим самым смелым прикидкам, число подписчиков не должно было превысить 500 человек. Мы даже поспорили на этот счёт. И я в споре победил, сказав, что всё-таки число перевалит за полтысячи. Сейчас нас больше тысячи семисот человек, и это не только повод для гордости, но и повод задуматься: а что мы можем сделать с помощью этой страницы? Ведь, как мы заметили, не только студенты подписаны на обновления, но и сотрудники вуза. А проблемы иногда поднимаются довольно серьёзные: это и бездомные собаки в студгородке, и обсуждение гимна университета, и странные субстанции, называемые пиццей, и суровый охранник 14-го корпуса. Шутки шутками, но из комментариев можно много интересного узнать. Например, что одного парня из общаги покусали «братья наши меньшие», но администрация студгородка никаких мер не приняла. А охранник в 14-м корпусе суровый настолько, что даже преподавателям полный досмотр устраивает. Хотя совсем недавно этот корпус больше напоминал проходной двор. Так что, может, это не так уж и плохо…

– После своего появления «Типичный СГАУ» за пару дней обрёл популярность. Так называемые мемы* обсуждали всё и всех, от первокурсников до молодых преподавателей. И все при этом задаются вопросом: кто автор?

Действительно задаются? А если серьёзно… мы изначально для себя решили, что не будем открывать наши имена, как бы это пафосно ни звучало. Очень не хочется, чтобы отношение людей лично к нам перекладывалось на то, что мы делаем. В начале всего этого дела были люди, которые в лоб спрашивали: «Вы сделали это или нет?» Естественно, врать не имело смысла, поэтому есть небольшой круг людей – десятка три, которые знают: кто, что и как. А для остальных пусть это будет интрига.

*Мем •
единица передачи культурной информации, распространяемая от одного человека к другому посредством имитации, научения и др. (Википедия)

– Как вы относитесь к тому, что совершенно посторонние люди выкладывают свои творения в альбомы на странице?

Для этого альбомы и созданы. Понимаете, мы тоже люди, как ни странно. У нас есть учёба, друзья, личная жизнь. Поэтому всегда в курсе всех событий быть невозможно. И тогда на помощь нам приходят активные подписчики, которые зачастую показывают отличное чувство юмора и создают картинки на темы, которые мы упустили. И некоторые из них мне кажутся более забавными, чем наши. Хотя кто-то наверняка скажет, что вообще всё, что мы там выкладываем – несмешной бред и так далее. Но как в песне поется: «Главное, чтобы это нравилось моей маме». А моей нравится.

– Изначально всё было интересно и забавно, но наступил момент, когда стали появляться комментарии типа «Не интересно», «Типичный СГАУ уже не тот»…

Ну это вполне ожидаемо. Поймите, особенностей много не может быть в принципе. На заре существования страницы были выложены все самые яркие стереотипы о нашем вузе, которые и принесли «Типичному СГАУ» известность. Их мы придумывали сходу, особо не напрягаясь. Знаете, это как в музыке: многие молодые группы выпускают хорошие дебютные альбомы, а потом сдуваются. Потому что для первого диска идеи текстов и музыки вынашивались всю жизнь. А тут через год фанаты требуют новую пластинку. Такое очень редко случается. Вот схожая ситуация и у нас.

– Какой выход вы видите?

Например, переход из виртуальной среды в повседневную жизнь. Приятно было наблюдать картину, когда суровые хмурые парни и девушки улыбались, видя знакомый сине-голубой квадрат с белой надписью в не менее знакомых местах. Некоторые даже фотографировались рядом.

ЖИЛОЙ ОТСЕК

БУДЬ В КУРСЕ тебя ждут >

конкурс социальной рекламы

III Всероссийский конкурс социальной рекламы «Новый взгляд» в двух номинациях:
– социальный плакат;
– социальный видеоролик.
Конкурс проводится по следующим темам:
1. «Мы – россияне».
2. «Здоровый образ жизни».
3. «Моя семья – мое богатство».
4. «Спортивная страна».
5. «Наша культура».
6. «Имею право…».
7. «Дорогой добрых дел».
8. «Безопасность жизни».
9. «Береги природу».
10. «Свободная тема».
Специальная тема: «Энергоэффективная страна».
Первый этап – региональный **(1 декабря 2011 г. – 31 марта 2012 г.),** проводится Региональным оргкомитетом конкурса.
Второй этап – федеральный **(1 апреля – 30 июня 2012 года),** проводится Федеральным оргкомитетом с целью экспертной оценки конкурсных работ, определения и утверждения финалистов и победителей конкурса.
Сайт конкурса www.mirmolodezhi.ru

фотопроект

«Цифры, люди – касается каждого» – социальный фотопроект часть информационной кампании «СПИД – касается каждого». Он приурочен к 30-летию открытия Синдрома приобретенного иммунного дефицита человека (СПИД).

Авторы проекта: Михаил Ушаков – директор АНО «Молодёжный театр «Лайт»; Ольга Усольцева – фотохудожник.

В рамках кампании «СПИД – касается каждого» фотопроект побывает в 20 учебных и исправительных учреждениях Самары и Самарской области, в которых будут проведены образовательные занятия по теме: «Профилактика ВИЧ-инфекции». Кампания продлится до конца декабря 2011 г.

Галерея «Новое пространство», пр-т Ленина, 14а.

форум

Студенческая организация AIESEC приглашает студентов на форум по управлению личными финансами «INVEST YOURSELF» , который пройдёт в рамках проекта «Финансовая грамотность молодёжи».

Образовательная площадка форума объединит в себе экспертов в финансовом секторе, топ-менеджеров крупных компаний, которые поделятся своим опытом управления личным капиталом с молодыми участниками на тренингах и семинарах.

26 ноября, Самарский бизнес-инкубатор, начало регистрации в 11:00. Официальная группа мероприятия: http://vk.com/finansgram.

Может только человек!

СТУДЕНТЫ И СОТРУДНИКИ СГАУ В ДЕНЬ ДОНОРА СДАЛИ 24 ЛИТРА КРОВИ.

Елена Памурзина

На территории кампуса СГАУ состоялся второй в этом году день донора. Именно здесь областная станция переливания крови на несколько часов открыла свой филиал. В этот раз в университетский санаторий-профилакторий пришло почти 60 наиболее социально ориентированных и осведомлённых студентов и сотрудников нашего университета.

Кровь покидает твои вены. Что ты ощущаешь? НИЧЕГО и ВСЁ! Ничего: ты реально не чувствуешь этого процесса физически, можешь только наблюдать, как наполняется контейнер и, при хорошем воображении, ощущать, как немеет рука. Всё: ощущаешь невероятную лёгкость бытия. Мои коллеги говорили, что вид у меня был зеленоватый, а мне хотелось бежать вприпрыжку от осознания реальной помощи людям (как бы пафосно это ни звучало)!

Анна Горлач, пятикурсница 7-го факультета, выступила волонтёром этой акции службы крови. Она разъясняла студентам, участвовавшим впервые, особенности заполнения анкеты донора, угощала чаем с печеньем, вручала подарки – ручки и значки «Donor sapiens». Она уже полтора года раз в месяц сдаёт плазму: «Убедить прийти и сдать кровь сложно, человек должен самостоятельно осознать необходимость такого шага, понять, что никто от несчастного случая не застрахован». Анна рассказала нам о своем первом посещении станции: «Было очень интересно, ходила по станции с квадратными глазами: всё новое, врачи улыбаются, а это такая редкость. Не было и негативных ощущений: голова не кружилась, ничего не болело, наоборот – эмоциональный подъём. Сдал кровь – помог людям – это так просто и так воодушевляет!»

Сергей Давыдов, студент института печати, сдавал кровь впервые: «Сегодня осуществилась давняя мечта – сделать что-нибудь полезное. Замечательно, что всё проходит в университете. Если бы я делал всё сам, то, боюсь, не дошёл бы до станции: слишком много отвлекающих факторов». Сергей признался, что он чувствует ответственность за свою кровь: «Мне немного стыдно: кровь у меня не идеальная. Я веду не самый здоровый образ жизни: я курю, периодически гуляю, веселюсь, выпиваю, спортом занимаюсь от случая к случаю. Но смотришь, как наполняется пакет твоей кровью, и думаешь: как будет здорово, если она кому-нибудь поможет».

О том, что студенты СГАУ охотно сдают кровь на станции переливания, нам рассказала Наталья Зайцева, пресс-секретарь Самарской областной клинической станции переливания крови. «Все группы необходимы. Многие считают, что если у него распространённая группа, то она не нужна. Но и больных, у которых такая кровь, тоже много!».

Наталья также отметила, что кровь новичков хранится в карантине до 6 месяцев, и попросила таких студентов прийти ещё раз на станцию спустя несколько месяцев: «Шесть месяцев – это необходимый срок для получения результатов анализов на инфекции, а также ВИЧ».

С одним я теперь согласна: сдавать кровь – это просто, безопасно и полезно.

Памятка донору •

Как готовиться к сдаче крови

В день сдачи, а также накануне, нельзя есть жирную, жареную, острую и копчёную пищу, а также молочные продукты, яйца, масло. Лучше пить сладкий чай с вареньем, соки, морсы, компоты, минеральную воду и есть хлеб, сухари, сушки, отварные крупы, макароны на воде без масла, овощи, фрукты.

За двое суток до визита на станцию нельзя употреблять алкоголь, а за 72 часа – принимать лекарства, содержащие аспирин и анальгетики.

Утром нужно легко позавтракать, а непосредственно перед процедурой донору положен горячий чай. Также за час до сдачи крови лучше воздержаться от курения.

Следование этим несложным правилам особенно важно при сдаче тромбоцитов или плазмы, их нарушение повлияет на качество заготавливаемых компонентов крови.

здоровое будущее

ты – в курсе

Врачи читают лекции, услышат ли их студенты?

В ноябре студенты нашего университета прослушали лекции медицинских специалистов. Полученные знания помогут им сориентироваться в вопросах бережного отношения к собственному здоровью.

Фтизиатр, кандидат медицинских наук Андрей Михайлович Пахомов, врач клиник медуниверситета, рассказал студентам 6-го и 7-го факультетов о способах профилактики туберкулёза. А также о современных методах диагностики и лечения.

Девушки 7-го и 3-го факультетов посмотрели фильм об особенностях менструального цикла, уникальные кадры о зарождении яйцеклетки, а также задали вопросы о современных способах контрацепции Снежане Евгеньевне Дохнюк, врачу-гинекологу клиник медуниверситета. Вопросы сохранения репродуктивного здоровья сегодня важны как никогда.

Специалисты Самарского областного центра медицинской профилактики Ольга Владимировна Богатырёва и Наталья Владимировна Одинцова провели ряд лекций-презентаций по профилактике табакокурения. Первокурсники 3-го и 5-го факультетов обсудили закон о запрете курения в общественных местах. Студенты отнеслись к этой теме скептически. Они считают, что вряд ли такой закон будет работать в нашей стране, так как, по их мнению, подобный запрет приведёт к разорению многих кафе и ресторанов.

Ольга Владимировна Богатырёва провела также тренинг-лекцию по профилактике ВИЧ-СПИДа для студентов 3-го факультета.

17 ноября – Международный день отказа от курения. А как его провёл ты?

БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

все новости > на ssau.ru

Фехтование

В СГАУ после долгого перерыва начала действовать секция по фехтованию. Ребят тренирует Ирина Владимировна Беликова, мастер спорта по фехтованию международного класса, и Владимир Александрович Жилкин, мастер спорта СССР, заслуженный тренер России и СССР.

Недавно прошло открытое первенство вузов области по фехтованию. В нем участвовало 15 человек из СГАУ, ПГСГА и детской спортивной школы. На пьедестал почёта поднялись студенты СГАУ, все – кандидаты в мастера спорта: 3-е место у Ильи Злобина (1-й факультет, 2-й курс), 2-е - у Игоря Павлова (4-й факультет, 3-й курс), победителем стал Андрей Цыганов (5-й факультет, 2-й курс).

По словам тренера, эти ребята, а также к.м.с. Сергей Федосеев (первокурсник 6-го факультета) и к.м.с. Дмитрий Вобликов (1-й факультет, 4-й курс) являются кандидатами в сборную области по юниорам (до 23 лет). Их судьба решится на первенстве области среди юниоров.

ты в курсе >

Бассейн заработает в конце ноября

Бассейн в СГАУ был построен в 1971 году. И построен настолько качественно, что серьёзные проблемы начались лишь два года назад: в ванне появились трещины и протечки. Попытка исправить ситуацию с помощью гидроизоляции глубокого действия ни к чему не привела. Проверка показала, что бассейну необходим капитальный ремонт: бетон начал разрушаться. Реставрация подразумевала целый ряд работ: снять всю старую плитку, а также бетонную стяжку, обработать антисептиком – появился грибок, выровнять геометрию бассейна, восстановить гидроизоляцию, бетонную стяжку и выложить новую плитку.

Конкурс на проведение ремонтных работ выиграло ООО «Строительные технологии», обязавшись выполнить всё за 2120 тысяч рублей. На их счету подобные работы в бассейнах Казани и Ульяновска. Позже университет провёл дополнительный тендер на поставку новых стартовых тумб, а также реконструкцию части оборудования бассейна, обновление водяных пылесосов. Эти услуги были оценены ещё в 500 тысяч рублей.

В понедельник, 14 ноября. комиссия приняла отремонтированную чашу бассейна. Пробный пуск воды был осуществлён в четверг. Подготовка бассейна к эксплуатации займёт ещё десять дней: за это время нужно залить 700 кубометров воды, подогреть, осветлить и добавить реагенты для обеззараживания. В.И. Михайлов, заведующий сектором отдела эксплуатации спортсооружений СГАУ, отметил, что бассейн для посетителей откроется раньше, чем будет отремонтирована душевая на втором этаже: «Пока посетители будут пользоваться душевыми рядом с раздевалками. А через две недели после начала эксплуатации бассейна, мы запустим и душевую на втором этаже».

По словам В.М. Богданова, начальника кафедры физвоспитания, в ближайшее время с помощью нового калорифера решится вопрос и с повышенной влажностью воздуха.

Другая проблема нашего бассейна пока остаётся: его работа зависит от отопительного сезона, и он может работать только 7 месяцев в году, то есть с октября-ноября. В то время как бассейны в других вузах работают 10 месяцев. По опросу нашей редакции, стало ясно, что студенты не прочь посещать бассейн круглогодично.

Елена Памурзина

ПОБЕДИЛИ В АВСТРАЛИИ

КОМАНДА СГАУ «JUST BLACK» СТАЛА ДВУКРАТНЫМ ЧЕМПИОНОМ МИРА.

Сергей Заика, гр. 2306

С 18 по 23 октября в австралийском городе Голд Кост прошёл чемпионат мира по спортивной аэробике и хип-хопу FISAF . В нём принимали участие и прошлогодние чемпионы – команда СГАУ «Just Black». Поразив жюри и зрителей в прошлом году, они не опустили планку, смогли удержать свой почётный, сложный в достижении и такой громкий титул – титул чемпионов мира. О поездке в Австралию рассказывает тренер команды Полина Чернякова.

– Полина, расскажите о программе?

– Мы подготовили очень сильную программу: в ней есть и идея, и смысл; есть много хип-хоп-стилей. Костюмы и музыка подбирались очень тщательно! Участники команды изображали кукол, которые выскакивают из коробки, чтобы показать представление. Костюмы получились нарочито театральные. Ну а цвет остался прежним: черный с белыми шашечками, ведь мы же «black»! Выступление «Just Black» в этом году «на мире» было крайне эмоциональным. Я как тренер не ожидала, что команда так зажжёт!

– Произойдут ли изменения в составе команды?

– На чемпионате мира состав был практически тем же, что и в прошлом году. Это Лидия Морозова, Дарья Штурмина, Ксения Четверёва, Алиса Козлова, Александр Соснин, Антон Щербак, Александр Ерофеев и наш новичок, мастер спорта по акробатике Тимофей Крысин – нынешние чемпионы мира. Однако теперь состав команды меняется, потому что многие ребята уже окончили вуз и работают. К тому же звание двукратных чемпионов мира даёт им право на отдых! Мы будем по ним очень скучать, но нужно же идти дальше. Новый состав ещё только набирается и позже станет всем известен.

Хип–хоп и океан

Чемпионат мира по фитнес-аэробике глазами его участника

Дарья Бакшеева, гр. 764

Где мы только не были, но так далеко ещё не забирались. Трое суток в пути и вот, мы прибыли к пункту назначения. Австралия! Золотое побережье: солнце, океан, белый песок, пальмы, попугаи…

Выступать в отборочном туре было, прямо скажем, сложно. Во-первых, новая программа, новые костюмы, не знаешь, как тебя воспримут со стороны. Ведь после прошлогодней победы на чемпионате мира все ждали чего-то заоблачного. Во-вторых, понятия не имели, что за соперники будут в этот раз.

С волнением помогала справляться уверенность в нашем тренере: Полина Чернякова точно знала, что и как нужно делать. В этом году мы выбрали образ кукол. Программа получилась динамичная, интересная и стильная: костюмы, музыка, связки. К тому же напоминали о себе долгие часы тренировок. Всё уже сделано, всё уже отработано, обратного пути нет. Только вперёд!

В отборочном туре выступали первыми. Долго стояли за сценой и ждали своего выхода, пока ведущий, так сказать, готовил публику. Австралийцы очень любят спорт и, несмотря на то, что про фитнес-аэробику и хип-хоп пока знают мало, в зале помимо самих спортсменов и тренеров народу набралось довольно много. Выход на сцену, финальный выдох, первый бит, поехали… Про само выступление ничего сказать не могу, потому что когда танцуешь, растворяешься в музыке и не обращаешь внимания на происходящее вокруг. Всё проходит на одном дыхании!

В полуфинале выступать было намного легче и спокойнее. Нам удалось увидеть выступления соперников и оценить свои шансы на победу. К тому же вывесили предварительные результаты, по которым судьи единогласно ставили нас на первое место. Нужно было лишь не расслабляться и выложиться на площадке. Зал встречал нас уже как фаворитов, а ведущий объявлял как «команду в его любимых костюмах».

Финал. Награждение. Объявляют финалистов, бронзовых и серебряных призёров. И вот мы снова первые! Радостные крики, поздравления, благодарности тренерам, заветная вершина пьедестала, Гимн России… Очень приятно это вспоминать, потому что это не просто картинки из прошлого, это эмоции, которые запомнятся на всю жизнь! Спасибо всем, кто помог нам с этой поездкой! Спасибо тем, кто в нас верил, ведь если есть хотя бы один такой человек, значит, всё, что мы делаем, – не зря!

все новости > на ssau.ru

Аэробика

На фото – «Chills Flame»

6 ноября в спортивном комплексе «Грация» прошли всероссийские соревнования по фитнес- аэробике.

Кроме команд Самарской области в соревнованиях приняли участие спортсмены из Москвы, Воронежа, Челябинска – всего около 30 команд.

Студенты СГАУ порадовали своих тренеров удачным выступлением. Не было равных команде «Just Blak»: двукратные чемпионы мира стали победителями в номинации «хип-хоп». В этой же номинации другая команда СГАУ, «Chills Flame», заняла 4-е место. В номинации «классика» команда СГАУ «Gold Spase» заняла 1-е место, оставив позади себя команды Москвы и Воронежа, они же были третьими в номинации «степ-аэробика».

№28-29 (1483-1484) ЧЕТВЕРГ 17/11/2011 ПОЛЁТ
Тираж 2000 экз. **Распространяется бесплатно.**
Редактор: Елена Памурзина.
Макет: Екатерина Верченова.
Корректор: Маргарита Орешина.
Адрес редакции: 443086, Самара, ул. Лукачева, 45, к. 510; **тел.** 89063438259. **E-mail: rflew@mail.ru.**
http://ssau.ru/editions/polet/
Учредитель: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (СГАУ).
Издатель: ООО «БМВ и К», 443110, Самара, ул. Ново-Садовая, 44, к. 310.
E-mail: comsomoles@samtel.ru.
Отпечатано в типографии ООО «Типография «КП» в Самаре», 443082, Самара, ул. Клиническая, 257.
Газета зарегистрирована в Поволжском управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ №ФС7-3391 от 28.10.05 г., Самара.
Заказ № 2645
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10