



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь событий

ты - в курсе →

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Завершение студвесны	СТЭМ «КИСЛОРОД»	3/04	Актовый зал
Областная олимпиада по сопротивлению материалов	КАФЕДРА СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ	7/04	СГАУ, кафедра
Спартакиада общежитий по волейболу	КАФЕДРА ФИЗВОСПИТАНИЯ	1, 8 /04	Спортзал, ул. Лукачева
Встреча с поэтом Леонидом Немцевым	ТВОРЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	10/04	Медиа-центр

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

Телеметрия

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ СГАУ ПОЛУЧАТ ПОДДЕРЖКУ В 30 МЛН РУБЛЕЙ

Программа развития деятельности студенческих объединений «Создание, поддержка и развитие объединений обучающихся СГАУ в целях их профессиональной адаптации и социокультурного развития» выиграла конкурс Министерства образования и науки РФ по поддержке деятельности студенческих объединений российских вузов. Эта программа получит финансирование в 30 млн рублей в течение двух лет.

НОВЫЙ НАЧАЛЬНИК ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ



Учёный совет утвердил в должности начальника военной кафедры подполковника Ивана Игоревича Хабло.

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ФИЛИАЛ ЗАКРЫВАЮТ

Учёный совет университета принял решение признать ликвидацию Тольяттинского филиала СГАУ целесообразной: к июлю 2012 года после очередного выпуска студентов контингент филиала составит 144 человека, при этом на бюджетной форме останется лишь 18 студентов.

Чтобы сохранить и агитационную, и профориентационную площадку СГАУ, в Тольятти решено создать представительство СГАУ.

СТУДЕНТЫ ИЗ КИТАЯ

В Самару прибыла на стажировку группа из 10 студентов Пекинского политехнического института (Beijing Institute of Technology, BIT).

СТИПЕНДИАТЫ

Стипендиатами Правительства РФ в 2012 году стали студенты: Сергей Бабаянц, Яна Бобылева, Александр Глушков, Александр Дорофеев, Константин Черкасов, Александр Зубков, Максим Новоженин, Дмитрий Новомейский, Ольга Терехина, Иван Кауров; аспиранты: Михаил Крикунов, Ирина Матерова, Анна Пивоварова, Александр Потудинский, Павел Якимов.

Стипендиатами Президента РФ в 2012 году стали студенты: Дмитрий Ворох, Алексей Горшкалёв, Павел Грешняков, Григорий Попов, Степан Шафран, Александр Шкловец; аспиранты: Станислав Гудков, Ярослав Ерисов, Василий Фролов.

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



Фитнес-аэробика 16/03

Две команды СГАУ по фитнес-аэробике будут представлять наш университет на чемпионате России, который пройдет в Москве в конце апреля.



Журнал «форсаж» 16/03

Издание 3-го факультета оценили на весенней областной школе студенческой журналистики.



ПОЭЗИЯ 19/03

Творческая лаборатория «Территория диалога» организовала встречу с Константином Латыфичем, поэтом, эссеистом.

тема №1 // ТЕОРИЯ ДАРВИНА В ДЕЙСТВИИ

Погоны получают лучшие

В 2012 ГОДУ НАБОР НА ВОЕННУЮ КАФЕДРУ СГАУ – ВСЕГО 100 ЧЕЛОВЕК. ОТБОР БУДЕТ ЖЕСТКИМ

Елена Памурзина.
Фото Романа Быкова, гр. 542



➔ Пожалуй, самая оснащённая военная кафедра России

Министерство обороны продолжает оптимизировать систему подготовки кадров, в том числе и мобилизационного ресурса.

В результате заказ на подготовку лейтенантов запаса на военной кафедре СГАУ снизился в 2012 году с 360 человек до 100. Практически в четыре раза!

«Возможно, это временная мера, – говорит начальник военной кафедры полковник М.А. Ковалёв. – Поэтому мы постараемся, чтобы уменьшение количества курсантов не сказалось на работе кафедры. Надо отметить, что в таких вузах, как МФТИ им. Баумана (Москва), СамГТУ (Самара), набора не будет в принципе, а на военном факультете МАИ заказ сокращён в 5 раз».

Напомним, первыми «под нож оптимизации» попали в своё время военные юристы, управленцы, врачи, журналисты. Результатом стало сокращение одной военно-учётной специальности на военной кафедре СГАУ: «Финансовое обеспечение и экономика боевой и хозяйственной деятельности войск (сил)».

Для студентов новость означает, что желающим попасть на обучение на военной кафедре этим летом придётся «попотеть», конкурс обещает быть жёстким. И это коснётся всех факультетов, так как все четыре военно-учётные специальности кафедры сохранились. Сейчас на военной кафедре утверждаются квоты мест на факультеты.

Конкурс пройдёт уже этим летом. Он будет проходить по рейтинговой системе. Зачисление будет проходить согласно квотам, полученным факультетами.

Преимущество поступления на военную кафедру остаётся у семей военнослужащих, сирот и студентов, закончивших кадетские училища. ■

История • ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Создана – 1942 г.
1942-1962 гг. – подготовка техников самолётов и штурманов.
1962-1985 гг. – выпускает офицеров для Ракетных войск стратегического назначения.
С 1985 г. – подготовка инженерно-технического резерва для Военно-воздушных сил.
В 1994 г. – началась подготовка офицеров запаса также для Финансово-экономического управления Вооружённых сил.
С 1998 г. обучение студентов производится на технике четвёртого поколения, на базе самолёта МиГ-29.

Важно • РЕЙТИНГ КАНДИДАТА

Результаты последней сессии. Тест – психологическая устойчивость и профпригодность к службе в Вооружённых силах.

Физподготовка:

подтягивание – **сила**
бег на 100 м – **скорость**
бег на 1 км – **выносливость**

комментарий > Сохранить коллектив

Павел Веселовский, гр. М616: «Закончив обучение на военной кафедре, могу с полной ответственностью сказать, что ни капли не жалею о том, что в своё время принял решение поступить на ВК СГАУ. Военка даёт особый опыт... Перестраивается нейронная сетка. Военная специальность воспитывает, придаёт новые оттенки гражданской специальности.

Считаю уменьшение квот на офицеров запаса нехорошей тенденцией. Ведь за сокращением

заказа следует сокращение преподавательского штата, что нельзя допускать на одной из самых оснащённых и передовых военных кафедр России. Преподаватели-офицеры на военной кафедре живут дружным профессиональным сообществом, надеюсь, что временные меры минимально повлияют на коллектив ВК СГАУ.

А студентам, которым предстоит участвовать в конкурсе, хочется пожелать терпения и понимания».



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



(846) 378-01-70
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Запустить в космос «Порш Кайен»!

ВОПРОС О ПОДХОДЕ С БЫТОВЫМИ МЕРКАМИ К КОСМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Елена Памураина. фото автора



► Игорь Белоконов: «Фобос-грунт» упал потому, что нельзя строить автоматические станции в течение 20 лет: технологии обновляются каждые пять-семь лет. Так, строить корабль, который поведёт покорителей Марса, надо будет за три-четыре года до начала миссии»

но-космическим центром «ЦСКБ-Прогресс». Университет идёт в общеевропейском тренде развития космического образования – на межвузовской кафедре космических исследований магистранты работают над созданием наноспутника. «Любой европейский вуз, претендующий на научную значимость, делает свои маленькие спутники. Причём такой спутник создаётся самими студентами. Спутник можно собрать за полгода, и он будет решать конкретную задачу. Человек, прошедший через такую работу, «застревает» в космонавтике, он забывает космосом. Такой вот вирус на образование. Мы хотели бы подготовить первый наноспутник к запуску уже в следующем году. Есть проекты разного уровня сложности: спутник-трансформер разделен на несколько частей, каждая решает свою задачу, летят группировкой, обмениваются данными по wi-fi. Сейчас такие проекты развиваются ускоренным темпом», - рассказал И.В. Белоконов.

САУ успешно участвовал в проекте программы TEMПUS «Реформирование образования в области космических технологий в республиках Казахстан, Белоруссия, Россия». Сейчас подготовлена заявка на новый проект программы, продолжающий эту деятельность. На кафедре есть станция контроля и управления полётом университетских

спутников, которая сейчас интегрируется в мировую сеть университетских станций управления микроспутниками.

В то же время стоит отметить, что желающих побывать на встрече оказалось не так много. Видимо, сказывается общероссийская тенденция: молодым не интересен космос. Так, в этом году Роскосмосу пришлось продлить набор космонавтов из-за недостатка кандидатов. Заявления на участие в программе пилотируемых полётов подали всего лишь 43 человека. Для сравнения в прошлом году в Европейское космическое агентство подали заявления 6 тысяч человек.

Срочно в номер!

Роскосмос заявляет о реализации после 2015 года целого ряда миссий по исследованию Солнечной системы: «Марс-Нэ», «Спектр-УФМ», «Спектр-РГМ» и «Меркурий-П», «Венера-Д». В разработке находится проект «Лалас-П», в рамках которого планируется полет к спутнику Юпитера Ганимеду. Также запланированы миссии «Марс-Грунт» (доставка грунта с Марса, одна из миссий семейства «Фобос-Грунт») и «Сокол-Лалас» (исследование системы Юпитера).

Магистранты СГАУ учились делать спутники в Голландии

ВИЗИТЫ

Два магистранта кафедры космических исследований – Ефим Устюгов и Денис Аварякин (группа М121) проходили стажировку в компании ISIS (Innovative solution in space B.V.), Делфт, Голландия – компании инновационного пояса Делфтского технического университета.

ISIS – молодая и быстро развивающаяся spin-off компания Делфтского технического университета. Она была основана в 2006 году выпускниками этого вуза.

Стажировка самарских студентов была посвящена технологиям проектирования наноспутников класса CubeSat, разработке подсистем наноспутников, тестированию компонентов, управлению проектом и менеджменту миссии.

Ефим Устюгов: «В компании нам оказали радужный приём. Маркетинговый директор ISIS Абе Боннема сделал нам небольшую презента-

цию о достаточно продуктивной истории компании и познакомил нас с сотрудниками». Во время стажировки самарских магистрантов компания работала над заказом одного из английских университетов – разработкой инженерной модели спутника класса CubeSat 2U. На примере этого проекта самарцам показали, как происходит сборка наноспутника, как проводится тестирование каждой системы, например системы энергоснабжения, системы связи.

Также за время стажировки магистранты из СГАУ посетили чистые комнаты компании ISIS и аэрокосмического факультета Делфтского технического университета. В таких комнатах происходит сборка и тестирование лётных моделей наноспутников. Самарцы узнали о правилах организации подобных команд. В рамках стажировки Ефим и Денис побывали в наземной стан-



ции управления спутниками, с помощью которой голландцы принимают и обрабатывают данные со спутников. «Мы были свидетелями приёма первого сигнала с первого венгерского наноспутника MaSat-1», - говорит Ефим Устюгов.

НИУ

Завершаются испытания научной аппаратуры КА «Бион-М1»

Представительство СГАУ на аппарате – два прибора и малый спутник «АИСТ».

Специалисты Самарского государственного аэрокосмического университета совместно с работниками «ЦСКБ-Прогресс», а также учёными из Москвы и Санкт-Петербурга проводят входной контроль научной аппаратуры, которую установят на борт космического аппарата (КА) «Бион-М» №1. Цель работы – проверка работоспособности аппаратуры перед началом дальнейших работ в составе КА.

Научная аппаратура СГАУ также располагается на этом космическом аппарате. Разработанный совместно с учёными СамГМУ прибор «Биоимпеданс» будет отслеживать ход эксперимента с живыми тканями, прибор «Гравитон» займётся фиксацией микроускорений. Малый космический аппарат «АИСТ» летит полупным грузом: на орбите этот МКА отделился от научной платформы, расправил солнечные батареи и будет работать по своей программе.

На «Бионе» будет установлено более 500 килограммов научной аппаратуры. За 30 суток полёта будет проведено более 70 экспериментов. Кроме российских организаций в экспериментах на борту КА примут участие и европейские компании. Запуск КА «Бион-М» №1 запланирован на III квартал 2012 года.

В мае-июне спутнику предстоит пройти электрические испытания с установленной аппаратурой. Разработчики рассчитывают отправить спутник на Байконур в конце июня.

«Бион-М» предназначен для проведения широкого ряда исследований в области космической биологии, физиологии и радиационной биологии в интересах решения фундаментальных и прикладных проблем, связанных с длительными космическими полётами человека и экстремальными условиями жизнедеятельности. В космос отправят мелких лабораторных животных и теканов с целью научного обоснования новых подходов к медицинскому обеспечению, профилактике неблагоприятных изменений в организме космонавтов в длительных космических полётах.

Запуски космических аппаратов «Бион» проводились с 1973 года примерно один раз в 2 года. Всего проведено 11 успешных запусков.

ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

СТУДЕНТЫ ПРЕДЛАГАЮТ ИДЕИ по развитию авиастроительной отрасли

НЕСМОТЯ НА ТРУДНОСТИ, КОТОРЫЕ ПЕРЕЖИВАЕТ СЕЙЧАС ОТЕЧЕСТВЕННОЕ САМОЛЁТСТРОЕНИЕ.

Ксения Малькова, гр. 347, Штейнфельд, гр. 356

С 1996 года конструкторские дипломы проекты, выполненные на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов и получившие на защите отметку «отлично», представляются на конкурс имени А. А. Комарова. В комиссии – декан факультета, заведующий кафедрой КиПЛА, заведующий кафедрой аэродинамики, заведующий кафедрой ПЛА и УКМ, заведующий кафедрой динамики полёта и систем управления. Они оценивают проекты с точки зрения актуальности, сложности (разработка должна быть просчитанной до мелких деталей), исследовательской части, которая представляет интерес для практической реализации.

О дипломах-победителях и конкурсе нам рассказали профессор кафедры КиПЛА Д.М. Козлов и Г.А. Резниченко.

На пути к «летающей тарелке»

Первое место заняла Алина Гладкова. Она представила проект тяжёлого военно-транспортного самолёта – самолёта пятого поколения с аэродинамически несущим фюзеляжем.

Идея создания подобной машины была высказана довольно давно советским авиаконструктором Робертом Бартином. По его проектам было создано много оригинальных самолётов. Эта тема исследованная в течение уже нескольких десятилетий прорабатывается экспериментальным машиностроительным заводом имени В.М. Мясищева.

Воздушные суда с аэродинамически несущим фюзеляжем обладают целым рядом достоинств: интерференция агрегатов (взаимное влияние агрегатов самолёта друг на друга и на их аэродинамические характеристики) в данном случае, в отличие от традиционных схем, оказывает положительное влияние на их совместную работу. Фюзеляж аэродинамически несущий, поэтому он имеет совсем традиционную овальную форму с горизонтальной большой осью и фактически работает как крыло малого удлинения. К сожалению, и недостатки у него тоже есть. Основная проблема – большая масса конструкции. Такой самолёт по ряду аэродинамических особенностей должен летать на куда больших высотах, чем обычные самолёты, что сильно увеличивает внутреннее давление на фюзеляж. А поскольку он имеет некрутую форму поперечного сечения, конструкцию приходится серьёзно укреплять, что ведёт к её утяжелению. И в результате большая масса практически нейтрализует все преимущества, которые самолёт получает в силу аэродинамических особенностей конструкции. Поэтому, чтобы получить положительных ма-

эффект, необходимо побороть этот недостаток – создать фюзеляж оптимальной силовой схемы и малой массы конструкции, который выдерживал бы все действующие нагрузки. Алина Гладкова как раз и пыталась найти рациональную силовую схему фюзеляжа и достигла определённых успехов в этом направлении. Она проходила практику на заводе вместе с работниками ЦАГИ.

Учитывая интересное содержание этого проекта, то, что он позволил продвинуться вперёд в процессе создания принципиально новой технологии и немного ближе подойти к реализации идеи самолёта пятого поколения, комиссия присудила этой работе первое место. Проект Алины Гладковой оставлен на предприятии, где она проходила практику, и, возможно, будет использован в дальнейшей работе.

Мотогондола из композитов

Второе место присуждено Ивану Терентьеву за разработку гражданского тяжёлого самолёта. Иван проходил преддипломную практику в Ульяновске в филиале ОКБ «Туполев», который располагается на площадях авиазавода «Авиастар-СП». Тему проекта сформулировали работники предприятия как часть рабочего плана по совершенствованию самолёта Ту-204СМ.

Главная идея работы состоит в том, чтобы заменить часть элементов мотогондолы, выполненных из алюминиевых сплавов, на аналогичные детали, состоящие из композиционных материалов. Фактически, такой способ изготовления, прежде всего, существенно снижает массу и улучшает эксплуатационные характеристики как мотогондолы, так и самолёта в целом.

В силу особенностей композиционных материалов тема очень современная, в ней много вопросов: до конца не исследовано, как ведёт себя материал в тех или иных условиях эксплуатации, не проработаны вопросы, касающиеся самой технологии изготовления детали. Иван Терентьев занимался разработкой полного проекта: от идеи до создания рабочих чертежей и описания технологического изготовления.

Ретросамолёт

Третье место присуждено Виталию Старцеву за проект «Особенности проектирования учебно-тренировочного самолёта». Автор работы – студент третьего факультета специальности «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей», и самолётостроение – не профильная для него дисциплина.

Виталий сделал очень оригинальный проект многоцелевого лёгкого двухместного самолёта, рассчитанного в том числе на использование в качестве личного транспорта. Он строится из простых и дешёвых ма-



► В самолётном классе кафедры КиПЛА

териалов, легко собирается и разбирается. Большинство современных самолётов подобного плана изготавливают из композиционных материалов, которые существенно облегчают массу воздушного судна, но, к сожалению, дороги. В то же время самолёт, созданный Виталием, состоит из экономичных, но весьма эффективных и проверенных временем материалов, к примеру из дерева. Так что это, своего рода, ретросамолёт. Ещё во время Великой Отечественной войны большинство самолётов были деревянными, так как алюминия в стране остро не хватало. Так что дерево – вполне освоенный авиацией материал. Конечно, он менее долговечен при хранении на открытом воздухе, но разборная конструкция, придуманная Виталием, позволяет хранить самолёт даже в гараже: крылья и оперение у машины съёмные.

Анализ потребности в таком самолёте, по результатам исследования самого создателя, показал, что самолёт будет пользоваться успехом, ведь применять его можно в самых разных отраслях: как учебно-тренировочный, в области сельского хозяйства, для патрулирования нефте- и газопроводов, дорог, лесных массивов, линий электропередач. Конечно, сама идея создания лёгкого самолёта не нова и разрабатывается довольно давно. Таких проектов уже создано достаточно много, но жюри конкурса выделило именно этот проект за уникальное сочетание простоты конструкции и эксплуатации, а также относительно низкую себестоимость.

Все проекты выполнены на основании реальных данных и имеют большую практическую ценность, так как в процессе разработки была получена новая информация по некоторым аспектам конструкции. Нарботы и материалы, которые удалось получить, будут использоваться в работе конструкторских бюро и, возможно, полностью или частично воплотятся в жизнь.

Виталий сделал очень оригинальный проект многоцелевого лёгкого двухместного самолёта, рассчитанного в том числе на использование в качестве личного транспорта. Он строится из простых и дешёвых ма-

Конкурс имени профессора



В 1945 году кафедру КиПЛА возглавил Андрей Алексеевич Комаров, впоследствии профессор, доктор технических наук, основатель научно-педагогической школы КуАИ-СГАУ в области рационального проектирования силовых конструкций летательных аппаратов. И руководил кафедрой более 30 лет.

Андрей Алексеевич Комаров в 1914 году окончил Калужскую гимназию с серебряной медалью и с указанием на особые способности в области физико-математических наук. Участвовал в работе воздухоплавательного кружка Н. Е. Жуковского. Из этого кружка вышли многие известные деятели авиации и техники: А. А. Архангельский, В. П. Мегичкин, Г. М. Мусинянц, Г. Х. Сабинин, Б. С. Стечкин, А. Н. Туполев, Б. Н. Юрьев. Поступил на математическое отделение физико-математического факультета Московского университета.

К 1945 году А. А. Комаров уже имел большой опыт педагогической работы. С 1930 года он последовательно занимал должности заведующего кафедрой в Новочеркасском, Киевском, Воронежском авиационных институтах. Все эти годы он вёл и активную научно-инженерную деятельность в авиационной промышленности: руководил проектированием опытного самолёта, возглавлял группу прочности в конструкторском бюро, вёл курсы повышения квалификации авиационных инженеров.

В первое послевоенное десятилетие в авиационной промышленности шло интенсивное проектирование и освоение новых типов самолётов (Ту-4, МиГ-15, Ил-28, Ту-16, Ту-95 и др.) – развёртывалась «холодная война». Резко возросла потребность в авиационных инженерах-конструкторах. Под руководством А. А. Комарова на кафедре в КуАИ энергично осуществляется перестройка учебного процесса. Задача – подготовка выпускников, владеющих оригинальными подходами и методами проектирования эффективных силовых конструкций. Эти подходы и методы базируются на разрабатываемой Комаровым теории проектирования оптимальных силовых конструкций. Разрабатываемые им методы внедряются в практику: на авиационных заводах города создаются новые конструкции каркасов сборочных ступеней из железобетона, чем достигается значительная экономия остодредфицонного в те годы металла.

Созданный в 1945 году при кафедре кабинет конструкций самолётов в этот период интенсивно оснащается натурными экземплярами и хорошо препарированными образцами современной авиационной техники. Учебная библиотека кафедры комплектуется всеми необходимыми учебниками и учебными пособиями, действующей нормативно-технической документацией и справочными материалами, специальной периодикой. Это позволило обеспечить выполнение курсовых и особенно дипломных проектов в условиях информационного обеспечения, максимально приближенного к реальной проектной практике. Закладываются структура и содержание комплексного конструкторского дипломного проекта.



Город, который построили студенты

Елена Памурзина, фото предоставлено музеем авиации и космонавтики имени С.П. Королёва

Вадим Николаевич Куюков — главный инженер отдела капитального строительства университета. Он был непосредственным участником строительства нашего студгородка на протяжении всей его истории. Он пришёл на площадку на Московском шоссе в 1964 году в качестве начальника участка. В 2000-х, будучи проректором по капитальному строительству, построил медиациентр, библиотеку, манеж, общежитие квартирного типа для молодых преподавателей. Он рассказал газете «Полёт» о том, как начиналось строительство студгородка СГАУ.

На месте «четвёрки» утки плавали

— Будучи студентом Куйбышевского инженерно-строительного института, в 1958 году я впервые побывал на месте площадки, где сейчас располагается кампус СГАУ. Здесь проходили занятия военной кафедры по топографии. Мы приехали на троллейбусе №4. Тогда Московское шоссе — узкая асфальтированная дорога в два ряда — было единственным путём в Управленческий и Мехзавод.

Мне запомнилось большое озеро на месте 4-го общежития, заросшее камышами, в нём плавали утки и о чём-то деловито кракали. Вокруг — незастроенная территория, напоминающая свалку строительных отходов. Ботанический сад был заложен, но находился за забором.

Позже я узнал, что этот пустырь уже в 1958 году был на примете у Виктора Павловича Лукачёва как территория для строительства студенческого городка. Идея заключалась в том, чтобы компактно расположить учебные корпуса, общежития, спортивные сооружения.

Строить КуАИ будет 11-й трест

КуАИ был одним из основных вузов города, готовил кадры не только для авиационной промышленности города, но и для партийных органов. Если вспомнить, то большая часть руководителей города и области были выпускниками КуАИ-СГАУ.

Кроме КуАИ, институты в то время не строились, тем более не шло речи о создании вузовских городков. А наш кампус заложили в генплан города. Первые объекты проектировали в Москве, в ГИПРОВУЗе (Государственный институт проектирования высших учебных заведений). Позже куйбышевский «Промстройпроект» подхватил начинание и спроектировал 5-й корпус, 7-й корпус («порошки»), как мы его называли).

Шло строительство заводов авиационной промышленности. Трест «Металлургстрой», работавший в составе «Главсредневожжскстроя», строил металлургический завод. Он же отвечал за первый вузовский городок. Но на его основной площадке были такие объёмы, что КуАИ в этой программе оказался «в загоне». Началось строительство третьего корпуса, и несколько лет этот корпус стоял заброшенный.

В то же время трест №11 активно возводил жильё, социальные объекты: детские сады, больницы, дома культуры. Виктор Павлович Лукачёв договорился с Семёном Павловичем Пашковым, начальником управления «Главсредневожжскстроя», и часть мощностей треста была переключена на строительство комплекса КуАИ.

Первые я пришёл на эту площадку в 1964 году (участок №1 СМУ-4 11-го треста), чтобы прокладывать по Октябрьскому проспекту (ныне ул. Лукачёва) мощнейшие инженерные коммуникации — ливнёвку из железобетонных труб, которая работает до сих пор, канализацию — трубы в 400 мм с врезкой около станции юнатов, тепловую сеть тянули с Московского шоссе. Сети были магистральные. Хотя такие сети строил «Куйбышевспецстрой», 11-й трест прокладывал внутриквартальные сети.

В 1964-м году на Московском шоссе стояло общежитие №2, заброшенный недостроенный корпус №3 и вдали с собственными подъездами военная кафедра. У корпуса №3 не было крыши. Мы видели на северных стенах зелёный мох.

Город, который построили студенты

Но, строго говоря, не 11-й трест, не «Главсредневожжскстрой» построили этот студгородок. Его построили студенты вместе с ректором!

Когда начиналось строительство, на этот объект 11-й трест мог выделить лишь небольшую бригаду — 12-15 человек. Но чтобы строить всерьёз, были нужны сотни людей. И этими сотнями стали студенты и преподаватели КуАИ. Если бы не этот метод, многих объектов до сих пор не было бы. Студентов снимали с учёбы группами, а потом они нагоняли программу. Это была идея ректора, деканы контролировали и обеспечивали загрузку. Деканам пришлось в то время очень сложно. Мимо деканата не прошёл ни один студент: все были на стройке. И летом, и зимой.

В 3-м корпусе располагался штаб. Виктор Павлович каждую неделю проводил оперативное совещание в одно и то же время. Студенты работали чернорабочими, каменщиками, малярами, штукатурами. Девушки — подсобными рабочими у каменщиков, штукатурами, малярами. Наши штукатуры и маляры все были заняты на объектах соцкультбыта. На стройку в КуАИ 11-й трест мог выделить лишь несколько человек, и эти профессионалы руководили работой студентов.

Студенты осваивали профессию очень быстро и довольно качественно, буквально за

два-три дня. В этом сказывался интеллект будущих инженеров. Студенты за свою работу получали по минимуму.

Летом подключались и студенческие строительные отряды.

Как мы искали высоковольтный кабель

Эта история связана со строительством 4-го общежития. Мы сильно запаздывали с началом работ: всё лето искали высоковольтный кабель, который проложили во время войны от 4-го ГПЗ к будущему телецентру. По проекту он пролегал как раз на месте будущего общежития, так что его надо было откопать и передвинуть ближе к Московскому шоссе. Мы не могли найти врезку, так как при расширении Московского шоссе снесли столбы, и были потеряны привязки на местность для сетей. Кроме того, кабель был засыпан корундовыми отходами шарикоподшипникового завода. Весь берег осушенного уже к тому моменту озера был завален 3-4-метровым слоем стружки.

В 1967 году стояла страшная жара. Студенты всё лето чуть ли не вручную шурфовали эти завалы, бригады сменяли друг друга. В конце концов пустили по кабелю высокочастотный ток (даже телецентр отключили). Другие способы не помогали: мешала стружка — она экрановала сигналы. Специалисты определили местоположение кабеля с точностью один-два метра, что не намного улучшило ситуацию.

В 3-м корпусе располагался штаб. Виктор Павлович каждую неделю проводил оперативное совещание в одно и то же время. Без ректора не проходила ни одна оперативка. На дворе осень, надо осваивать выделенные деньги, все сроки «горят». Виктор Павлович решил использовать гусеничный экскаватор с большой скупой. За работой наблюдала специальная кабельных сетей: этот кабель они берели как зеницу ока. Лукачёв убедил специалистов Управления куйбышевских кабельных сетей, что другим методом кабель не найдём. Экскаватор мы старались ис-



Строительство общежития №6

ВАКТЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ИТОГИ >

ФОНДЫ ПОДВЕЛИ ИТОГИ

«Авиакос-Самара»

Городской общественный фонд развития аэрокосмического комплекса «Авиакос-Самара» — некоммерческая организация, занимающаяся благотворительностью, содействием научно-технической работе, социальной, культурной, образовательной и другой деятельности факультета летательных аппаратов Самарского государственного аэрокосмического университета.

Основные финансовые средства фонд получает в виде добровольных взносов на уставные цели от организаций и частных лиц.

Главная часть расходов фонда — оказание материальной помощи студентам, аспирантам и сотрудникам первого факультета СГАУ. Данная статья расходов фонда с подоходного налога составила 270500 рублей. Фонд «Авиакос-Самара» в качестве безвозмездного пожертвования приобрёл системный блок AR-BKSU, два системных и шесть проводных телефонов (PANASONIC KX-TS2350RU) для деканата факультета летательных аппаратов на сумму 19574 рубля. Перечисленное оборудование было необходимо для обеспечения оперативной и качественной связи с кафедрами и службами университета, а также с внешними абонентами в целях поддержки учебного процесса на факультете. Имущество передало на баланс СГАУ.

В 2011 году на счёт фонда поступило 748067 рублей добровольных взносов на уставные цели и плюс 2541 рубль — входящий остаток 2010 года. На выплату заработной платы с учётом страховых взносов, подоходного налога и материальной помощи сотрудникам фонда было потрачено 137663 рубля. Плата за ведение банковского счёта и накладные расходы по банку составили 15236 рублей.

Всего за 2011 год использовано средств в размере 442973 рубля, на расчётном счёте фонда остаток денежных средств в размере 307635 рублей перешёл на 2012 год.

«Самарский мотор»

Как сообщил нашему корреспонденту председатель городского общественного фонда развития двигателестроения «Самарский мотор» профессор А.И. Ермаков, в 2011 году в фонд поступило средств в сумме 8682120 рублей, в т.ч. 8573620 руб. — благотворительные взносы, 108500 рублей — оргвзносы на проведение Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения». Входящий остаток 2011 года составил 224735 рублей.

Основные статьи расхода фонда:

- оказание материальной помощи студентам, аспирантам, сотрудникам и преподавателям факультета «Двигатели летательных аппаратов» СГАУ — 253000 рублей;
- выплата именной стипендии учащимся Самарского международного аэрокосмического лицея — 10800 рублей;
- подготовка и проведение Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» — 108500 рублей;
- на уставную деятельность университета было перечислено 8185300 рублей;
- на выплату заработной платы с учётом налогов было потрачено 112728 рублей;
- на оплату счетов потрачено 64283 рубля (приобретение научно-технической литературы, изготовление информационных листовок и приглашений для школьников 11-х классов, изготовление стенда);
- накладные расходы (услуги банка) составили 32749 рублей.

Всего за 2011 год было израсходовано 8767560 рублей. Остаток средств на 01.01.2012 г. составил 139295 рублей.

«Полёт» писал

25 июня 1962 г., №25

Новое студенческое...

А. Веселова

Машина свернула с Семейкинского шоссе в сторону Волги. Вдали зелёным морем раскинулся ботанический сад. Справа от него — ещё недостроенное здание полиграфического комбината. А перед нами — ровная двенадцатикилометровая площадка. Здесь со временем вырастает учебный, лабораторные, жилые корпуса — целый студенческий городок нашего института. А пока «город заложен» — строится первый из трёх корпусов общежития.

Совсем недавно топографы своими приборами проводили планировку строительной площадки. Прошли бульдозеры, оставив за собой глубокие траншеи и горы поднятой земли. Тут понадобилась студенческая помощь. Ребята дружно взялись за работу. Ежедневно после занятий работали по две группы. Они очищали и ровняли траншеи под фундамент. Правда, не всегда всё шло гладко. Кое-кто и ленился. Но большинство работало хорошо, например, 522, 235, 231 и другие группы. Особо хорошо потрудились Ю. Юдин, В. Алексеев, В. Баранников, В. Висков.

В подготовленные траншеи тут же ложились огромные блоки — основа фундамента.

А сейчас перед нами не котлован, не фундамент, а уже стена первого этажа, которая растёт «не по дням, а по часам». Быстро, слаженно работают каменщики бригады Н. Рязанова. Вот розовощёкая девушка подаёт кирпич, воду, раствор. Мы не пытаемся узнать фамилию, а просто любуемся ловкими движениями её проворных рук.

К нам подходит прораб А.Г. Малыгин. Завязывается деловой разговор. Этот молодой энергичный инженер говорит, что к июлю закончат кладку первого этажа. Он очень доволен работой студентов, помощь которых нужна и в дальнейшем. Тов. Малыгин обещает выделить опытных рабочих, под руководством которых студенты смогут принять непосредственное участие в стройке, в подсобных работах. Труд будет оплачен.

Мы заверяем прораба, что наши ребята придут на стройку, как только сдадут экзамены.

Надеемся, что комитет ВЛКСМ и штаб трудовых дел возьмут под контроль новую стройку, составят графики работы студенческих групп. Чем энергичнее, дружнее возьмёмся за дело, тем скорее наступит день, когда в новом, светлом пятиэтажном доме зазвенят молодые голоса студентов-новосёлков. ■



Строительство комбината питания

пользовать осторожно и только для того, чтобы снять верхний слой до чернозёма. Он в этом месте был чёрным, как графит! Ниже снова начали бы искать вручную.

И вот мы — я, как начальник участка, студенческая бригада, представитель кабельной сети — стоим наблюдаем. Экскаватор сделал один забор, отвалил. Ясно, что там ничего нет. Виктор Павлович ушёл проводить оперативку. Второй забор, экскаватор поднимает грунт — и вдруг ковш тащит за собой кабель толщиной 70 мм, трубы и снап брызг, но не электричества, а каких-то водяных бус! Телефонист, обходящий кабельные трассы в шкоке: всего в 20 см от поверхности присыпан канализационный канал для прокладки этого кабеля. Причём ни на одном плане этот кабель не значился.

Мы сорвали график настройки. Какого кабеля в Куйбышевце не могло быть. Его делали в Ленинграде. Нужно было 200 метров — целый барабан. В.П. Лукачёв позвонил прямо со стройки. Обзвонив одного, второго, третьего. Я слышал, как он звал Виктору Петровичу Земцу, директору авиазавода: «В Ленинграде есть кабель, который мы порвали. Надо

сколько дней назад и присыпан сверху, его прокладку ни с кем не согласовывали. Это была правительственная связь: кабель соединял переговорный пункт на улице Полевой и «Волжскую коммуналку» (Дом печати), где было установлено специальное оборудование по приёму сигнала. Его должны были настраивать японцы — их возили по городу в машине с чёрными шторками на стёклах. 1967 год — годовщина Октябрьской революции. В этот ковш тащит за собой кабель толщиной 70 мм, трубы и снап брызг, но не электричества, а каких-то водяных бус! Телефонист, обходящий кабельные трассы в шкоке: всего в 20 см от поверхности присыпан канализационный канал для прокладки этого кабеля. Причём ни на одном плане этот кабель не значился.

Мы сорвали график настройки. Какого кабеля в Куйбышевце не могло быть. Его делали в Ленинграде. Нужно было 200 метров — целый барабан. В.П. Лукачёв позвонил прямо со стройки. Обзвонив одного, второго, третьего. Я слышал, как он звал Виктору Петровичу Земцу, директору авиазавода: «В Ленинграде есть кабель, который мы порвали. Надо

привезти срочно. Поездом невозможно. Нужен самолёт». И в этот же день самолёт полетел в Ленинград. Власть КПСС и влияние ректора КуАИ тогда были абсолютными. Через два дня кабель был у нас.

Николай Андреевич Петухов

Николай Андреевич Петухов, будучи проректором по капитальному строительству, очень многое здесь построил, притом что строителем по профессии он не был. Работая главным инженером СМУ-4 (1972-1983 годы), я несколько раз убеждался, насколько удивительным был этот человек.

В то время весь транспорт на лето из города исчезал — все ресурсы перенаправляли на поля или на целину. На все стройки в городе оставалось 3-4 самолёта. И мы не раз наблюдали, как Николай Андреевич приезжал в 17-й квартал, куда по железнодорожной ветке привозили щебень, который мы вывозили на объекты. Петухов был полковником, приезжал в форме, фуражка с околосом и очень густые волосы. Тряхнул головой — и фуражка подкакивает. Был у него особый подход к людям. Ему снова и снова удавалось уговорить начальство отправить один самосвал на стройку студгородка КуАИ...

...Вадим Николаевич рассказал не только о делах прошлого века, но и о том, как возводилось общежитие для молодых преподавателей, почему до сих пор не введён в строй манеж, как изменится студгородок в ближайшее время: в этом году должно завершиться строительство нового корпуса, проект строительства двух общежитий за 14-м корпусом прошёл экспертизу и теперь может быть включён в федеральную программу финансирования. ■

ЖИЛОЙ ОТСЕК

СОБАКА – ДРУГ ЧЕЛОВЕКА?

Жизнь преподносит удивительные случаи. 11 сентября собака-поводырь по кличке Дорадо спасла своего слепого хозяина, проведя его с 70-го этажа горящего здания Всемирного торгового центра к выходу. А история собаки по кличке Хатико растопит даже самые холодные сердца. Есть десятки песен и фильмов, посвящённых преданности и дружелюбию собак, но есть и другие истории.

Максим Мельников, гр. 337
фото **Георгия Фролова**
и **Сергея Кондрякова**, гр. 6137

Пока мы за вами наблюдаем



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ЗАЩИТЫ

Чтобы не напали

- Относитесь к собаке с уважением.
- Не подходите близко.
- Не делайте резких движений.
- Не отнимайте у нее ничего.
- Будьте уверенными в себе.

Если напали

- ЭТОГО ДЕЛАТЬ НЕЛЬЗЯ!**
- Размахивать руками.
 - Принимать пассивную позицию (упасть, закрыть руками голову и ничего не делать).
 - Убегать – собака бежит в 5 раз быстрее.
 - Поворачиваться спиной и отводить взгляд.

- НАДО:**
- Покинуть «её» территорию.
 - Попробовать запугать: зарычать.
 - Проверить реакцию на команды «фу», «кошка», «апорт». Собаки с ними знакомы, это может сбить их с агрессивного настроения.

АКТИВНАЯ ЗАЩИТА

- Прижмитесь спиной к стене и приготовьтесь.
- Собака кидается на первое, что ей подставит, так что берегите лицо. Хорошей приманкой может стать спущенный рукав, сумка, шапка.
- Как только собака схватит приманку, тяните на себя и бейте в горло. Будьте уверенными в своих действиях.

Средства защиты

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ:
+ 100% гарантия
– дорого.

ПЕРЦОВЫЙ БАЛЛОНЧИК:
+ высокая эффективность, дистанционность
– следите за ветром, чтобы не попасть себе в глаза.

ЭЛЕКТРОШОКЕР
– высокий болевой порог у собак.

Если вас всё-таки покусали

ПРИВИВКИ НЕОБХОДИМЫ!
Лилия Шуватова, врач медпункта СГАУ:
«Ни в коем случае не стоит проявлять беспечность. Если вас покусали – тут же обратитесь в травмпункт. Вам обработают рану, сделают прививку от столбняка и начнут курс прививок от бешенства – единственный способ избежать заражения (заболевание смертельно в 100 случаях из 100).
Наша медицина идёт семимильными шагами, поэтому сегодня прививка от бешенства – это не 40 уколов в живот, а 6 уколов в правую руку, сделанных по строгому графику в течение трёх месяцев, затем ещё полгода нельзя употреблять алкоголь ни в каких количествах: он сводит на нет действие прививки.»



Будьте осторожны: даже такая милая псина в любой момент может стать агрессивной.

Срочно в номер!
1. Сразу две новости:
1. Отловом бродячих животных теперь занимается компания «БиС».
2. В городе разрабатывается программа, которая предусматривала бы поголовную стерилизацию собак, а также ответственность владельцев.



Тема бродячих собак на территории студгородка – одна из самых обсуждаемых и проблемных. Решение этого вопроса усложняют любители собак и защитники всего живого, постоянно говоря о том, что собака – друг. Что ж, если проводить такое сравнение, то друзья, живущие в нашем студгородке – предатели, потому что число покусанных растёт с каждым месяцем. А впереди весна, пора гормонального всплеска...

Михаил Яковлев, гр. 1308: «Шли с друзьями около ЗИКА, неожиданно появились две собаки. Обе начали лаять, одна укусила меня за ногу. Я решил её пригнать, но от этого стало только хуже. Мимо проезжал какой-то мужчина – рванул на них, после чего они сбежали. Собака ничего не покусала, поэтому в медпункт обращаться не стал.»

Мир собак устроен примерно следующим образом: они живут там, где их кормят. Они метят свою территорию, враждебно относятся ко всем, кто нарушает границы их мини-государства. Они, так же как и некоторые молодые люди, любят привлечь внимание своей «дамы», поэтому напасть на что-то движущееся, особенно по весне – дело чести для них. Бешеные собаки нападают практически всегда, и без причины. Вирус вызывает перепады настроения – и псина, мило виляющая хвостом, уже через секунду может впиться вам в ногу.

Сергей Алексеев, гр. М221: «В конце февраля мы с братом шли в профилакторий через дворы. Оставалось 10 м до здания, из-за угла высочилась собачка, ростом 40 см, в зубах тащила пластиковую бутылку. Пробежал мимо нас, бросила бутылку и кинулась на брата, цапнула его за ногу. При этом реакции на свист не было абсолютно. Брат делает укольи.»



НЕ кормите собак в студгородке!

АНДРЕЙ АНТОНЕВИЧ, начальник хозяйственного отдела СГАУ:
«Собака действительно много, стая за зиму выросла. У организации «Эковоз», занимающейся отловом собак, есть график выездов, поэтому они не могут приезжать по каждому нашему запросу. Между подачей заявки и её исполнением проходит до двух месяцев! С другой стороны, хочу отметить чутые собачьей стаи: я не знаю, как это работает, но в день, когда должна приехать машина, собаки из студгородка исчезают!
Очень сложно договориться с вахтёрами и студентами, студентами: к сожалению, призыв «Не кормите собак у корпусов!» не действует. Кормят и жители прилегающих к студгородку жилых домов. Не понимая, что, прикармливая животных, они способствуют созданию угрозы жизни и здоровья людей.»
Одно исключение – вахтёры корпуса ЗИК. Там собака самостоятельно отвезли к ветеринару, сделали операцию, повесили им ошейники, построили будку. Кастрированные собаки не такие агрессивные и не размножаются.»

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

здоровое будущее >

Просветись!

В СГАУ ПРОШЛА АКЦИЯ «БЕЛАЯ РОМАШКА»



Акция, посвящённая борьбе против туберкулёза, прошла в преддверии 24 марта – Всемирного дня борьбы с туберкулёзом. В этот день в 1882 году немецкий микробиолог Роберт Кох (Robert Koch) объявил о сделанном им открытии возбудителя туберкулёза. В 1905 году Р. Кох получает Нобелевскую премию в области медицины.

В понедельник в актовом зале СГАУ собрались студенты. Их встречали волонтеры Поволжского государственного колледжа. Мероприятие вели Наталья Кондратьева, врач 1-й категории диспансерного отделения №5 Октябрьского района, а также Галина Обоимова, руководитель службы медицинской профилактики Самарского областного противотуберкулёзного диспансера.

И хотя сегодня эта болезнь лечится, о ней приходится говорить всё чаще. Немного статистики: ежедневно в мире от туберкулёза умирает около 5000 человек. Один больной с активной формой заболевания поражает 10-15 человек в год из разных социальных слоёв.

В рамках встречи с врачами Самарского областного противотуберкулёзного диспансера студенты 1, 2, 3, 5, 7 факультетов узнали, как можно заболеть туберкулёзом, каковы симптомы этого заболевания, как можно обнаружить болезнь, как уберечься.

Обнаружить? Регулярно проходить флюорографические обследования.
Уберечься? Холить и лелеять свой иммунитет, потому что здоровая иммунная система человека успешно контролирует это заболевание!

ПОЧЕМУ БЕЛАЯ РОМАШКА?

В России символом борьбы с туберкулёзом с давних пор стала белая ромашка. Впервые благотворительная акция «Белая ромашка» прошла еще в 1912 году. В целях сбора пожертвований в фонд борьбы с туберкулёзом участники акции, в том числе студенты и гимназисты, продавали искусственные белые ромашки, изготовленные воспитанниками детских домов. Людям прикладывали к одежде бумажный или металлический знак цветка.

В годы советской власти акция не проводилась, а в наши дни была возрождена. Теперь в марте-апреле во многих регионах страны можно увидеть на улицах людей, продающих белые ромашки – настоящие или искусственные, в продаже также поступают товары, отмеченные знаком ромашки. Собранные в ходе акций деньги идут на закупку лекарств для больных туберкулёзом.

ТУБЕРКУЛЕЗ ИЗЛЕЧИМ, ЕСЛИ ОБНАРУЖЕН ВОВРЕМЯ

Важно • БЕРЕГИТЕ ИММУНИТЕТ!
Иммунитет может снижаться под воздействием таких факторов, как • курение • алкоголь • употребление наркотиков • стрессы • несбалансированное питание • малоподвижный образ жизни • диабет • язвенная болезнь желудка • ВИЧ-инфекция.

Show must go on!

С 27 февраля по 2 марта в Нижегородской области делегация СГАУ поучаствовала в работе школы творческого актива «Старт».



Максим Мельников, гр. 337

Выезд проводил Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. Также, к слову скажет, НИУ. Этот визит следует одной старой, но проверенной истине: талантливый человек талантлив во всем. Но талант как прихотливый цветок, за ним надо тщательно ухаживать.

На всех выездах есть вечерние мероприятия, это неотъемлемая часть комплекса действий по развитию личности. Но если в СГАУ это лишь вишенка на торте, формальное завершение дня, то в «Старте» это и вишенка, и торт, и фрукты с лимонадом. Настоящая кульминация. Акцент в Нижнем Новгороде делается именно на творческое развитие, и оно происходит. Каждый вечер на сцене мы видели шоу, каждый вечер – это мини-студвесна со своими наградами и открытиями. И речь не только об организаторах, которые на выездной семинар привезли декораций больше, чем у наших СТЭМов вместе взятых. Речь о первокурсниках, которые творят. Создать за один день музыкальную группу и написать песню? Запрос. Песня? Почему бы и нет. Акробатическое шоу? Попробуем. И что самое интересное – минимум времени на репетиции, максимум зрелища на сцене.

Екатерина Толстоброва, куратор/организатор школы творческого актива «Старт», объяснила этот феномен: «На наш взгляд, творческая инициатива должна развиваться в студентах с 1-го курса, так что основной акцент делается именно на них, они проходят кастинг, чтобы попасть на эту школу. Мониторим и программу, учимся мнению студентов. В результате с каждым годом увеличивается количество учеников школы, растёт уровень тренингов, часть из которых мы меняем, часть – дополняем. Основная сетка мероприятий проекта та же, просто ежегодно мы совершенствуемся, учитывая свои ошибки. Это позволило нам выйти на межрегиональный уровень.»

Обучающая программа проходит в форме тренингов и мастер-классов по различным творческим дисциплинам. Все занятия ведут специалисты – известные в Нижнем актёры театров, работники телевидения, хореографы, ведущие шоу-программ, деятели культуры Нижегородской области.

Дело не в тех знаниях, которые там даются, – методики и упражнения по любому вопросу можно найти в Интернете. Дело в тех проблемах, которые обнаруживаются, и в мотивации, которая появляется после этого. Попробуйте произнести слово «дядя». А теперь обратите внимание на букву «з», которая вклинилась в оба слога. Дьявол, как известно, кроется в деталях, а их на форуме было подмечено много.

Своими впечатлениями поделилась Ангелина Меркульева, гр. 316: «Подобного рода мероприятия дают возможность расслабиться, отдохнуть от напряжения, навязанного буднями, учёбой... И, как ни крути, способствуют сплочению коллектива. Было интересно наблюдать за игрой, за ребятами, за работой фотографов. Так удобно, что клуб находится рядом с универсом: проще собраться. Побольше бы таких университетских «вылазок» накануне выходных!»



Самара учится правильно говорить

Мастер-классы школы •

- техника речи
- эстрадный вокал
- современная хореография
- КВН
- культура сценического движения
- звукорежиссура
- пластика, пародия, пантомима

Екатерина Комова, ИП-41: «Я ещё долго буду вспоминать «Старт», поскольку так много знаний и эмоций я давно не получала. И я очень благодарна всем организаторам школы, а также СГАУ, что я прожила эти пять дней в настоящей творческой атмосфере среди талантливых людей и горящих глаз.»

Первая школа творческого актива прошла в 2007 году, её участниками стали лучшие студенты университета им. Н.И. Лобачевского. А уже в 2009 году впервые на Российской студенческой весне нижегородская делегация выступала с региональной программой. И сразу третье место в «Вокале», второе в «Оригинальном жанре» и спецприз танцевальному хип-хоп коллективу NRG.

У наших творческих коллективов тоже есть славная история. Но что-то давно творчество СГАУ не гремит на уровне российских студвесны.

А ведь такая школа могла бы многое изменить. А уж талантов у нас много! ■

Боулинг формирует коллективы!

Ирина Скубакова, гр. 317



За окном холод, пейзажи не отличаются разнообразием, а морозный ветер заставляет ёжиться и кутаться в тёплые шарфы, шапки, свитера... Но даже посреди унылого февральского города мы нашли свой «остров» тепла и хорошего настроения!

24 февраля мы, первокурсники 3-го факультета, расплюснули своей энергией стужу – в этот день состоялся любительский турнир по боулингу в развлекательном комплексе Paint House. Мы заняли все дорожки! На каждой за победу сражалась команда в составе шести человек. Мы улыбались друзьям на соседних дорожках, но подбадривали своих: что делать – борьба за победу. Тем более что победителей ожидали замечательные призы: на кружках красовалась эмблема знаменитого «типичного СГАУ», а эмблема университета – на футболках, майках-поло и значках. Поддерживали нас и болельщики.

Своими впечатлениями поделилась Ангелина Меркульева, гр. 316: «Подобного рода мероприятия дают возможность расслабиться, отдохнуть от напряжения, навязанного буднями, учёбой... И, как ни крути, способствуют сплочению коллектива. Было интересно наблюдать за игрой, за ребятами, за работой фотографов. Так удобно, что клуб находится рядом с универсом: проще собраться. Побольше бы таких университетских «вылазок» накануне выходных!»

Благодарим организаторов: Ильнару Мингаллимову, Екатерину Немчинову, Дмитрия Прасолова, Алсу Гильмутдинову, Эльвиру Кадауб, Ерлану Хуснутдинову, Марию Журавлёву, Лилию Шамсутдинову, Владу Егорова, Екатерину Никитину, Никиту Зацепина, Викторию Коновалову, Андрея Ильясова и конечно же фотографов Андрея Зонтова и Андрея Подольского. ■



Вертикаль

ИЛИ О ТОМ, КАКОВО ЭТО БЫТЬ АЛЬПИНИСТОМ

Два месяца подготовки, шестьдесят тонн воды, двадцать метров льда, четыре тысячи песен, пятьдесят участников, три телеканала, сто тысяч рублей призового фонда - всё это ради двух дней фестиваля ледолазания ICE SAMEL.

Алексей Стуликов, гр. 6310

Фестиваль молодой. Шесть лет назад двое самарских ребят позвали друзей-альпинистов и магазины-спонсоры на скалу Барсук, что близ Управы, на первый в области фестиваль ледолазания. Справедливости ради, стоит сказать, что тогда льда не было и лазили по скалам, хотя и с ледовым оборудованием (в альпинизме такое часто бывает). Народу это мероприятие понравилось, он сказал: «давай ещё!» И это «ещё» продолжается шестой год. Уровень с каждым годом всё выше, трассы - всё интереснее, призовой фонд - всё больше. Прогресс в общем. В этом году в очередной раз победу одержал теперь уже выпускник СГАУ Дмитрий Скотников. Автор же занимался судейством фестиваля.

С прошлого года самарский спасотряд предоставляет оборудование (мотопомпы, генераторы, пожарные рукава, снегоходы и так далее) для заливки льда. В этом го-



ду в ледодром превратили опору старого моста через реку Сок. И лёд, по словам участников соревнований, получился намного лучше Кировского, хотя там проводят международные чемпионаты.

Лазанье - процесс передвижения человека в пространстве обычно по негоризонтальной поверхности с помощью рук и ног. Но за лёд руками удержаться сложно - соскальзываешь, поэтому между льдом и руками обычно имеется ледовый инструмент, если угодно, такая кирка. Его спортсмен элегантно ставит на уже имеющийся рельеф льда, если его что-то не устраивает, мужественно зарубается им в ледовую стену. Для ног тоже есть специальные приспособления, называются кошки, и используют их теми же способами, что и ледовые инструменты, то есть либо ставят, либо зарубаются. Непременным атрибутом лазанья является друг, который тебя страхует, уворачивается от осколков льда, претящих из-под тебя. Ещё у друга есть одно замечательное свойство: если ты спустил на него слишком большой осколок,

он подбодрит тебя крепким словом, а если «повезёт», то его придётся спасти и почувствовать себя героем.

Ледолаза всегда сопровождает отличное настроение, прекрасная фигура (а иначе никак) и красивая девушка, или не одна (количество зависит от стиля лазанья и спортивных достижений, хотя последнее не столь важно). Ну и само собой у любого ледолаза есть тонна друзей, которые могут сводить в закрытые части бункера Сталина, организовать прыжки с парашютом, сыграть на концерте, корпоративчик организовать, да мало ли можно придумать...

И несмотря на весь этот изюм, участников фестиваля из СГАУ всё меньше и меньше, а побеждает вообще только Дима. Так что я приглашаю тебя, студент, в альпиклуб, коли тематика активного отдыха тебе небезразлична. Не захочешь в горы - лазанья в вятляны, познакомлю с парашютистами, расскажу, как в Москву бесплатно съездить, помогу найти компанию. Это агитация, если сагитировал - пиши на Alexey@Stulikov.me. ■

Студенты пили чай в Сокских штольнях

Состоялась первая экскурсия спелеоклуба

Валентин Потапов

В первые выходные марта мы провели экскурсию в Сокские штольни для студентов СГАУ.

Сокские горные выработки - это искусственная пещера. Тем не менее она самая большая в Самарской области и четвертая в России по протяжённости среди всех искусственных пещер - суммарная длина всех ходов огромного лабиринта более 27 км.

Когда-то здесь жужжали пневмоперфораторы, гремели взрывы, откапывались от стен огромные глыбы добытого известняка, весело бежали вагонетки. Теперь здесь лишь темнота и тишина, столь пугающая городского человека, привыкшего к шуму машин, телефонным звонкам и радио в наушниках.

Без грамотного проводника, который выучил схемы расположения ходов наизусть, заблудиться очень легко, а найти в бесконечной паутине тёмных коридоров

выход размером менее обычного дверного проёма, не просто. У спасателей на ваши поиски уйдёт от нескольких часов до нескольких дней.

На нашу экскурсию в штольни записалось 37 студентов СГАУ. Мы разделили ребят на группы по 6-8 человек. В каждой группе есть инструктор, он же экскурсовод, и обязательно должен быть второй человек, идущий замыкающим и следящий, чтобы никто не потерялся.

Отдельной изюминкой нашей экскурсии является подземное чаепитие. В одном месте подземной системы, дождевая вода с поверхности просачивается через многометровую толщу горных пород, при этом очищаясь и обогащаясь минералами до состояния родниковой воды. Из этой воды мы делаем чай, процесс приготовления которого в подземных условиях на газовых горелках уже весьма интересен. Да и сам чай обладает особенным вкусом. Для того чтобы чай был готов во-



время, в заранее оговоренном месте дежурила специальная группа. Всего же в проведении экскурсий было задействовано 14 профессиональных спелеологов из состава нашего клуба.

Экскурсия эта является лишь началом серии подобных походов в наиболее примечательные подземные (и не только) объекты нашей области. Каждая следующая вылазка сложнее предыдущей, но вместе с тем интереснее. Впереди пещера Братьев Греве. Подробнее <http://vk.com/event35493550>. ■

традиции >

Лица лыжни СГАУ

Фоторепортаж Сергея Кондрякова, гр. 637

