



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
Вторжение. Media event о фотографии	ФОТОКЛУБ «ИЛЛЮМИНАТОР»	17/05	ДК СГАУ
Смена Волжского народного хора	ВОЛЖСКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР	19-20/05	«Лесная сказка»
День донора	СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ	21/05	Санаторий-профилакторий СГАУ
Праздник улицы Лукачёва	СГАУ	26/05	ул. Лукачёва

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

Памятная дата



В 1960 году установлена первая электронно-цифровая вычислительная машина «Урал-1».

подробнее **6**

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru



САЛОН

20/04

СГАУ был представлен на международном салоне «Двигатели-2012», а также на научно-техническом конгрессе по двигателестроению.



СОГЛАШЕНИЕ

3/05

Участники Объединенного научно-технического совета АвтоВАЗа, ТГУ, СГАУ будут общаться посредством единой виртуальной площадки.



ВИЗИТ

14/05

В СГАУ находятся специалисты немецкой компании «ProfiCast», «PaWotronic».

телеметрия

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА «УМНИК»

Завершился весенний отбор проектов программы поддержки молодых учёных «У.М.Н.И.К.». Организаторами конкурса выступили правительство Самарской области и Региональный центр инноваций и трансфера технологий (РЦИИТ). Грант в размере 200 тыс. руб. в номинации «Новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии» получили Григорий Попов за проект «Перспективный газотурбинный двигатель для беспилотных летательных аппаратов» и Николай Трегуб за проект «Экстракция газов из металлов лазерным воздействием».

ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

Команда СГАУ в составе студентов третьего курса факультета инженеров воздушного транспорта Дмитрия Бибишева, Дмитрия Кругомова, Пилы Кловис Коие заняла 2-е место в заключительном III туре Всероссийской студенческой олимпиады по «Теории механизмов и машин». Руководитель команды – доцент кафедры основ конструирования машин Жанна Ефимовна Шум.

Пила Кловис Коие получил диплом олимпиады как лучший иностранный студент. Команда СГАУ заняла также 1-е место в Приволжском федеральном округе.

ЗАВЕРШАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО НАУЧНОГО КОРПУСА

На завершение строительства научного корпуса СГАУ направят 54 млн рублей.

Подрядчику предстоит провести ряд строительных работ, смонтировать электротехнику, провести отделочные работы, смонтировать пожарную сигнализацию, организовать подпорную стену и провести благоустройство прилегающей территории. Все работы должны быть закончены 25 декабря этого года.

тема №1 // ОНИ РИСКОВАЛИ ЖИЗНЬЮ, ЧТОБЫ ЖИЛИ МЫ!

Ветеранов поздравили



Алексей Стуликов, гр. 6310, фото **Михаила Лукьянова**, гр. 1508

В пятницу, 4-го мая в актовом зале Дома культуры СГАУ прошло чествование ветеранов Великой Отечественной войны, приуроченное к Дню Победы. Организация мероприятия прошла на высшем уровне, спасибо за это военной кафедре СГАУ.

Ветеранов встречали студенты военной кафедры, дарили гвоздики, прикрепляли георгиевские ленточки на грудь, и без того, кстати, увешанную медалями, заслуженными в кровавой войне.

Торжественную встречу песней открыл подполковник В.И. Соловьёв. Видно было, что пел с душой, переживая каждую строчку, каждое слово, что не оставило равнодушным ни одного зрителя.

Эстафету у подполковника принял ректор Евгений Владимирович

Шахматов, выступивший с речью благодарности ветеранам, с честью отстоявшим независимость нашего государства и его народа.

Помынули минутой молчания павших в боях за Родину. Встали, и не только молодые, но и ветераны, когда звучал гимн, и позже, когда лучшие студенты военной кафедры внесли знамёна: Флаг РФ, копию Знамени Победы, флаг КуАИ, знамена комсомольской и партийной организаций КуАИ, флаг военной кафедры и флаг СГАУ. Нельзя не отметить тот факт, что знаменная группа показала себя отлично: ребята ни на секунду не расслабились и в течение всего часа пребывания на сцене ни разу не шелохнулись.

А тем временем начался показ фильма о деятельности патриотического клуба, действующего при военной кафедре. Ребята накануне несли вахту памяти у могил ветеранов войны, преподававших в СГАУ, несли почётный караул, возложили цветы.

Встреча прошла тепло, пели все. Вот и после видеотчета патриотического клуба на сцену вышел преподаватель военной кафедры майор Александр Лобах (у него, кстати, отличный сильный голос), профессиональная певица Мария Курганова исполнила «Там за облаками», а потом девятилетний Алексей Кичигин, которого называют самарский Роберттино Лоретти, спел пронзительно высоким голосом «Бухенвальдский набат», и зал дружно встал.

Важное место занял показ фильма об одном из первых руководителей кафедры – Г.П. Губанове. Авторы поведали о нелёгкой судьбе Георгия Петровича, о его службе, о борьбе за независимость Родины, о его работе в университете в послевоенные годы, об отношениях с сотрудниками и сослуживцами. Воистину великий человек!

С финальным словом выступил начальник военной кафедры полковник Ковалёв Михаил Анатольевич, произнесший отличную речь о войне,

ветеранов и современных взглядах на происходившее в те годы, о нынешней обстановке в России и мире.

Кульминацией официальной части стало выступление всего офицерского состава военной кафедры с песней «Однажды вечером, вечером, вечером...». Автор не знает другой такой кафедры, которая могла бы так дружно выступить. Это было прекрасно. Всё становится намного интересней, если кроме студентов в мероприятии непосредственно участвуют и преподаватели.

Встречу продолжил хор ветеранов и студентов под руководством В.М. Ощепкова. После концерта ветеранов Александр Бланк пожелал студентам: «Мы горели тогда, мы горели тем, что идёт перевооружение, старые самолёты меняются на новые, появилась ракетная техника... И я желаю молодёжи так же гореть и радоваться тому делу, которому они служат и которому их учат».

подробнее **4-5**



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

Суперкомпьютер служит двигателестроению

Российские вузы порой упрекают в том, что они, даже располагая образцами современного высокотехнологичного оборудования и компьютерной техники, не используют этот инструментарий должным образом и в полном объёме. Однако наши отраслевые ракетно-космические университеты нет-нет да и покажут пример того, как следует сегодня выстраивать процесс подготовки высококлассных специалистов для российского космоса. И не только.



► Двигателестроение: прежде чем построить двигатель в железе, он начинает жить в цифровой реальности

Дмитрий Попов

ИГРУШКА ИЛИ ИНСТРУМЕНТ?

С недавних пор СГАУ стал обладателем суперкомпьютерного центра. Ничего случайного в этом нет. Университет, вошедший по результатам государственного конкурса в число лучших инновационных вузов России, активно участвует в развитии научного и экономического потенциала страны и региона. В университете суперкомпьютер назвали в честь основателя мировой практической космонавтики — «Сергей Королёв».

И всё-таки. Что такое суперкомпьютер для современного российского университета? Модный и, кстати, весьма дорогой аксессуар? Или предмет первой необходимости? Судите сами. Вот один из примеров.

Авиационный газотурбинный двигатель (ГТД) является одним из самых сложных механических изделий, производимых человеком. Частота вращения ротора двигателя пятого поколения достигает нескольких десятков тысяч оборотов в минуту при температуре газа в камере сгорания, приближающейся к 2000 градусов по Кельвину.

— Чтобы создать новый двигатель, требуется несколько тысяч человеко-лет, — говорит проректор по информатизации СГАУ Венедикт Кузмичев. — Ведь речь идёт о разработке не только конструкции, но и новых материалов, об освоении способов их обработки, испытаниях и так далее.

По его словам, в 70-80 годы прошлого века цикл проектирования нового авиационного ГТД составлял 12-15 лет. Это в 2-3 раза больше, чем цикл проектирования самолёта. Собственно определение конструкции занимало не более чем два года. Всё остальное время тратилось на экспериментальную доводку параметров. После изготовления первого опытного экземпляра проводились его испытания, проверялись технические характеристики

и в результате уточнялись параметры конструкции. Далее изготавливался следующий экземпляр. Он снова испытывался, вновь уточнялись параметры конструкции и так далее. И так до тех пор, пока разработчики не получали приемлемые характеристики. Вообще же затраты на создание нового двигателя оцениваются в несколько миллиардов долларов.

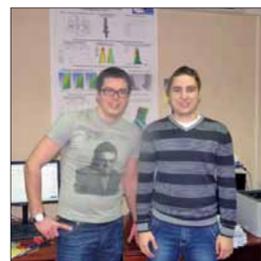
А что даёт использование принципиально новой интегрированной информационной среды, современных компьютерных технологий? Самое малое — это сокращение в 2-5 раз сроков и затрат на создание изделий нового поколения.

Создание виртуальных моделей наукоёмких изделий, использование других инновационных методов является стратегическим направлением в развитии аэрокосмической отрасли, в которой РФ всегда занимала передовые позиции. Именно суперкомпьютеры сегодня помогают решению таких задач. Без преувеличения можно считать, что СГАУ обладает теперь важнейшим ресурсом, необходимым для прорывных инноваций в отрасли.

«КУЗНЕЦОВ» ПРОСИТ «ЦИФРУ»

...Всё началось с того, что с год назад ОАО «Кузнецов» победило в открытом публичном конкурсе на получение субсидий для реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. Если конкретно, то речь шла о создании линейки газотурбинных двигателей на базе универсального газогенератора высокой энергетической эффективности. Кстати, среди участников открытого конкурса значилось 480 российских компаний.

ОАО «Кузнецов» — фирма широко известная. Причём не только в ракетно-космической отрасли нашей страны. Здесь производятся жидкостно-реактивные двигатели для ракет-носителей, авиационные газотурбинные двигатели. Кроме того, в ассортименте предприятия — газоперекачивающие агрегаты для магистральных газопроводов, блочно-



► В рамках работы над этим проектом ведётся активная научная работа студентов. Так, магистранты Г. Попов и А. Шкловец, гр. М-221, исследуют колебания рабочих колёс компрессора

модульные электростанции, другое высокотехнологичное оборудование. Выпускаемые двигатели традиционно отличаются высокой надёжностью, экономичностью и длительным ресурсом.

Но предприятие не стоит на месте и стремится, по меньшей мере, удержать позиции на отечественном и мировом рынках двигателестроения. Но уж коли речь заходит о современных образцах, то и производство здесь должно быть передовым. А если профильный аэрокосмический вуз, расположенный, как говорится, по соседству, располагает одним из современных компьютерных инструментов, то грех не воспользоваться возможностью установить доброе сотрудничество. Вот так и сложились творческие отношения авиационно-космического предприятия и вуза.

Насколько действительно необходимо сегодня аэрокосмическому предприятию мощное компьютерное обеспечение? На «Кузнецове» говорят, что это вопрос праздный. Взять, к примеру, камеру сгорания. Это один из самых сложных узлов двигателя. Чтобы довести этот агрегат, зотурбинные двигатели. Кроме того, в ассортименте предприятия — газоперекачивающие агрегаты для магистральных газопроводов, блочно-

то только одна из задач, что стоит перед конструкторами и инженерами — разработчиками двигателя. Так же очевидно, что из-за сложности протекающих процессов камера сгорания меньше всего поддается аналитическому анализу, численному расчету протекающих в ней процессов.

Не менее важно математическое моделирование движения воздуха и распыла топлива. Как влияет аэродинамика течения и распыла топлива на основные и эмиссионные характеристики камеры сгорания? Как определить поля скорости и давления воздуха, распределение концентраций топлива в капельно-жидкой и паровой фазах? А если вам необходимо помимо прочего отработать, к примеру, трехъярусный завихритель с двумя независимыми подводами топлива, высокотемпературную двухстенную перфорированную конструкцию жаровой трубы, рассчитать эмиссию оксидов азота, то ясно как день — без мощного компьютерного инструмента сегодня вряд ли возможна оперативная и качественная работа.

Стоит заметить, что в СГАУ этой совместной работе с предприятием придадут очень большое значение.

— Среди проектов, которые разрабатываются совместно с ОАО «Кузнецов», особое место занимает работа по созданию линейки газотурбинных двигателей на базе универсального газогенератора высокой энергетической эффективности, — говорит ректор университета профессор Евгений Шахматов. В этой большой работе участвуют более трехсот человек. Причем из них сто специалистов с ОАО «Кузнецов», еще сто — это профессорско-преподавательский состав, а также более ста студентов и аспирантов университета. Налицо реализация хорошего комплексного проекта, через который мы реализуем и образовательную, и научную деятельность, а также новую схему подготовки кадров.

И на предприятии отмечают, что сотрудничество с университетом, использование его мощного компью-

терного ресурса, образно говоря, потяжило за собой серьезные структурные изменения.

— Внедрение компьютерных технологий на предприятии в конструкторских и технологических службах мы проводим комплексно и параллельно, — говорит директор по информационным технологиям «Кузнецова» Александр Шишов, — Создана необходимая инфраструктура, подразделения оснащены техникой и программным обеспечением, персонал проходит полноценные курсы обучения. На практике это выглядит так: конструкторские подразделения ОАО «Кузнецов» на Безымянке и Управленческом, оснащенные специальным программным обеспечением, и компьютерный центр СГАУ объединили в единое информационное пространство — это позволило работать над проектом совместно. Группы специалистов ОКБ и дирекции по информационным технологиям прошли два базовых курса обучения по автоматизации конструкторской работы. Также с участием специалистов ОКБ и технологического центра предприятия была разработана система автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства.

Чем же в реальности обернулось такое плодотворное сотрудничество? Результат вполне осязаем — уже разработана цифровая модель универсального газогенератора, оптимизирована его проточная часть. А что ещё сделано?

Выверены конструктивные мероприятия по устранению дефектов в элементах опор ротора и пролежено их расчётное обоснование. Доведена, что называется, до ума малозамосная камера сгорания. Готовы к внедрению технологии многокоординатной фрезерной обработки лопаток на станках с ЧПУ. Кроме того, в рамках контрактно-целевой подготовки студентов и аспирантов проведено обучение 80 специалистов.

Согласитесь, достигнуты совсем неплохие результаты. И это при том, что сотрудничество с университетом, использование его мощного компью-



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Студенты-программисты СГАУ посетили крупнейший в России коммерческий дата-центр

Павел Веселовский, М611
Фото Артёма Смирнова

«Сердце» сети Поволжского «МегаФона» — центр обработки данных (ЦОД) ОАО «МегаФон» — это крупнейший коммерческий ЦОД России, построенный мобильным оператором.

25 апреля ИТ-клуб СГАУ организовал экскурсию для наших студентов в этот знаменитый комплекс. Сам ЦОД — это достаточно высокотехнологичное здание с футуристическим архитектурным решением. Комплекс расположен на территории в 3,2 гектара в посёлке Красный Пахарь, удалён от жилых построек и располагается в незастроенной местности. Инфраструктура комплекса включает в себя сам ЦОД, трансформаторную подстанцию, дизельную генераторную установку, а также котельную и пост охраны. На площадке ЦОДа расположены шесть больших автозалов, электропитающие установки и центр управления мониторингами.

Экскурсия началась в 16.00 и длилась около полутора часов. На входе специально обученные работники надевают бахилы на нашу обувь, потому что в ЦОДе грязи и пыли нет места. Экскурсию для нас проводил сотрудник «МегаФона», который, как оказалось, знает каждый квадратный метр дата-центра. Наша экскурсионная группа побывала в машинном зале, где расположены стойки

с серверным оборудованием. Затем — в центре управления мониторингами, главной управляющей частью ЦОДа, внешне похожей на центр управления полётами.

ЦОД в Самаре соответствует всем требованиям международного стандарта надёжности TIER III Design, который подтверждён сертификатом. Интересный факт: ЦОД по надёжности инженерных систем, электроснабжения превосходит подводную лодку, а перекрытия способны выдержать танк. Обеспеченный высоким «предел прочности» позволяет проводить в ЦОДе ремонтно-профилактические работы без остановки деятельности. Что в свою очередь означает бесперебойное предоставление телекоммуникационных услуг клиентам и защиту объекта в режиме 24/7 даже в экстремальных условиях эксплуатации.

Как нам рассказали, в ЦОДе реализуется 100-процентное резервирование всех коммуникаций. Волоконно-оптические линии подведены разными маршрутами, что обеспечивает дополнительное резервирование каналов в случае обрыва. Пропускная способность каналов дата-центра — до 500 Гбит/с. Магистральная волоконно-оптическая сеть ОАО «МегаФон» является второй по протяжённости в России — более 130 000 км волоконно-оптических линий связи.

15 петабайт в год — такой объём данных обрабатывается в экспериментах над элементарными частотами на ускорителе Большого



адронного коллайдера. Потенциальная ёмкость ЦОД в Самаре в 10 раз больше.

Во второй части экскурсии в конференц-зале сотрудники «МегаФона» рассказали о возможностях ЦОДа. Самая популярная услуга на базе ЦОДа «Аренда виртуального сервера» и новый сервис хранения файлов «Кладовка» заинтересовали наших студентов настолько, что даже разгорелась оживлённая дискуссия о развитии этих сервисов.

Огромное спасибо за эту экскурсию «МегаФону» и всем сотрудникам, приложившим руку к её организации. ■

Комментарий • АРТЕМ СМЕРНОВ, 11В, ШКОЛА №132, УЧАСТНИК ЭКСКУРСИИ: «Я уже определился с моей будущей профессией. Выбрал IT, потому что это перспективное и высокооплачиваемое направление, а также потому, что с детства увлекался скорее техникой, чем гуманитарными предметами. Определёвшись с направлением, я пробовал свои силы в качестве архитектора, дизайнера, администратора и создателя сайтов систем, изучил некоторые основы программирования, алгоритмизации и дискретной математики. И решил поступать на факультет информатики СГАУ. Интереснее всего на экскурсии было узнать о новой структуре и организации современных российских инфокоммуникационных компаний, меня поразили количественные и качественные характеристики серверного оборудования. Полезно было узнать и о трендах в подборе специалистов для этой отрасли».

Перспективы авиации в использовании биотоплива

Заявил профессор ДИТЕР ШМИТТ



► На церемонии вручения сертификата слушателем курса студент из Китая подарил Дитеру Шмитту модель самолёта А-380 со словами: «Пока мы делаем модели, но вскоре начнём делать самолёты». Оказалось, что преподаватель этого студента профессор Танг из Пекинского политехнического института 20 лет назад защищал докторскую диссертацию как раз у Дитера Шмитта.

Мария Юркина, гр. 356, фото
Сергея Кондрякова, гр. 637,

Профессор Мюнхенского технического университета, в прошлом вице-президент крупнейшей авиационной компании «Airbus», человек, занимающийся столь важными, как обеспечение авиационной безопасности окружающей среды, создание биотоплива, уменьшение авиационного шума, — каким вы его можете себе представить? Скажу честно, к интервью с Дитером Шмиттом я подошла основательно — публикации в СМИ, лекции профессора в Сингапуре, выдержки из научных работ Государственного фонда поддержки исследований... Хотелось бы возможности избежать невольных заминков в беседе и обсудить перспективы развития авиации не только на английском, но и на профессиональном языке. Но спустя пару минут ни о какой неловкости не могло идти и речи.

Несмотря на краткость встречи, мне удалось узнать от профессора о таких современных тенденциях в развитии авиационной отрасли, о которых он не говорил на своих лек-

циях. В марте этого года «Boeing», «Airbus» и «Embraer» договорились о популяризации использования биотоплива в авиации. Стороны приняли решение совместно искать пути возможного сотрудничества при переговорах с правительствами, производителями биотоплива и прочими ключевыми организациями о поддержке, содействии в распространении и продвижении биотоплива. Подписанное соглашение подразумевает многосторонний подход при решении вопросов стабильного снижения выбросов диоксида углерода в атмосферу. По мнению господина Шмитта, только постоянные инновации, стимулируемые конкурентной динамикой рынка, которая заставляет каждого производителя неуклонно повышать характеристики производимой продукции, а также модернизация воздушных перевозок станут факторами, которые смогут обеспечить достижение поставленных целей в данном направлении. Дитер Шмитт считает данное событие настоящим прорывом как в улучшении безопасных качеств нового вида топлива, так и в снижении затрат на его производство и сокращении зажимности от монополизированных стратегий арабских стран.

Высказал профессор и своё мнение по поводу студентов, которые слушали его курс в СГАУ. Он видит в глазах студентов различных университетов мира желание творить. Дитер Шмитт отметил, что дискуссии, которые развернулись в стенах СГАУ, его радовали и удивляли: «Аэрокосмический университет сформировал у ребят трезвое видение тех авиационных недоработок, которые я, как руководитель отдела перспективных разработок европейского авиационного концерна «Airbus», сегодня и сам считаю первоочередными». Профессор надеется также, что английский язык вскоре перестанет быть камнем преткновения в общении с российскими студентами.

Так получилось, что мы встретились как раз на следующий день после полуфинальных футбольных матчей Лиги чемпионов. Как оказалось, господин Шмитт с детства занимался футболом и баскетболом, спорт и активный отдых не покинули его жизнь и сейчас. Каждый день он начинает с лёгкой пробежки по дистанции в 8-10 км. «Поддерживайте своё тело в форме, ваши мысли тоже без развития не останутся», — советует он. ■

От редакции

В этом году небывало много акций, проектов, мероприятий организовали и провели студенты ко Дню Победы в Великой Отечественной войне. Большинство из них состоялись благодаря именно студенческой инициативе. И это внушает некоторый оптимизм. Потому что хочется верить, что в поколении, помешанном на модных тряпках и тачках, в тяжёлый для страны момент проснётся генетическая память предков. Людей, которые в нечеловеческих условиях не только выжили, но и выстояли перед куда более организованным и вооружённым врагом. И победили. Хочется верить, что Победа эта была нужна совсем не для того, чтобы глаза застали Куршавель и «Лексус», а для того, чтобы население великой страны гордилось своей Отчизной и вело себя достойно памяти погибших отцов и дедов.

Ты видел людей, сердце которых пропитано горем?



Творческий коллектив 4-го общежития «4-е измерение» подготовил ко Дню Победы полномасштабное театральное представление. Студенты рассказывали о войне сквозь призму одного фотоагента. Фотограф провозжал на фронт чьих-то сыновей, дочерей, матерей, отцов, камера бесстрастно щёлкала затвором, оставляя истории одной большой страны слепки истории отдельных семей...

Спустя 20 лет фотограф рассказывает строителю о войне: «Ты видел людей, сердце которых насквозь пропитано горем? Которые ничего не боятся потерять — все, что могли, они уже потеряли. Глаза их навсегда выжжены слезами. Цвет войны — не защитный камуфляжный и не кроваво-красный. Цвет войны — черный. Траурное дымное небо. Черные от вевшейся грязи, задремалой усталости и хронического фронтного недосыпа лица. Черная, как битум, запекающаяся кровь. Черные кресты немецких танков. И даже золотые церковные купола сквозь смоляной дым пожарниц кажутся черными».

В этом представлении было место стихам, песням, танцам. Каждое — слово на изломе сил, чувств, эмоций. ■

Лица Победы

Три студента-фотографа смонтировали 9 Мая выставку, посвященную Победе и ветеранам.

Сергей Кондряков, Оксана Харченко и Виталий Леонтьев собрали небольшую фотовыставку, героями которой стали ветераны Великой Отечественной войны — преподаватели СГАУ, а также ветераны, с которыми встретились студенты во время автопробега «Ветеранам глубинки — заботу и внимание». Экспозиция оформлена несколько нестандартно: «Мы нашли только два небольших стенда, — говорит Сергей. — Решили, что немного можно увеличить их площадь с помощью черенков от лопаты и плащ-палаток. Получилось ещё и тематически правильно». Выставка — это не только фотографии, но и вырезки из газет (в том числе и газеты «Полёт») с рассказами о ветеранах и их собственных воспоминаниями.

Появлению экспозиции у стен музея авиации и космонавтики имени С.П. Королёва способствовали военная кафедра, профсоюзная организация



студентов СГАУ. Авторы выражают благодарность также проректору по общим вопросам Михаилу Анатольевичу Ковалёву, который поддержал идею и разрешил монтаж в выходной день — 9 Мая. Монтаж занимались авторы проекта, а также добровольцы с военной кафедры Дмитрий Гатаулин, Андрей Пономарёв. ■

Фото Сергея Кондрякова, гр. 637



Студенты военной кафедры в этом году присоединились к всероссийской акции «15 дней до Великой Победы». 24 апреля с 13.00 до 15.00, молодежь, студенты и школьники во всех городах, селах и деревнях России заступили на Вахту памяти, выставляя почётные караулы у мест захоронения воинов, памятников, бюстов, памятных досок героев Великой Отечественной войны.

Члены поисково-исторической секции военно-патриотического клуба «Сокол», студенты военной кафедры в назначенный день выехали на места захоронений, памятные места, привели их в порядок, заняли вахту почётного караула, отдавали воинские почести, проводя его смену каждые 30 минут. К этим мероприятиям присоединялись и родственники ушедших Героев.

Студенты несли Вахту памяти у мемориальной доски генерала Г.Ф. Губанова на

стене военной кафедры, бюста академика С.П. Королёва. А также привели в порядок места захоронения ректора КуАИ В.П. Лукачёва, генерального конструктора «ЦСКБ-Прогресс» Д.И. Козлова, генералов Г.Ф. Губанова и И.Е. Богослова, а также ветеранов Великой Отечественной войны И.А. Оленина, П.П. Делешко, В.П. Келлера. Всего в акции участвовало полсотни студентов военной кафедры, а также члены фотоклуба «Иллюминатора» им. Владимира Каковкина.

Особую роль в подготовке и проведении акции сыграли преподаватели и студенты военной кафедры: подполковник Келлер, майоры Тормозов, Лобах, Вахтин, старшина курса студент Фрыгин и многие другие.

По итогам акции был смонтирован видеоролик. Автор монтажа — студент военной кафедры Владимир Сухов. ■

Фото Сергея Кондрякова, гр. 637

Навестили ветеранов в госпитале

Трое студентов 9 Мая поздравили пациентов самарского госпиталя ветеранов.

Сергей Кондряков осуществил и другую свою идею: навестить в День Победы участников Великой Отечественной войны, находясь на лечении в Самарском областном клиническом госпитале для ветеранов войн. К нему присоединились студенты с военной кафедры Дмитрий Гатаулин и Андрей Пономарёв.

«Я довольно давно начал периодически ходить в гости к ветеранам в этот госпиталь, — говорит Сергей Кондряков. — В прошлом году я навещал знакомого ветерана в госпитале 9 Мая. По случаю я подарил гвоздики и другим пациентам, многие из которых были прикованы к постели. В этом году я решил снова ходить в госпиталь, рассказал Виктору Трофимовичу Одробеску, он идею, как и с выставкой, поддержал. Мы на свои деньги закупили гвоздики, моя маленькая сестрёнка нарисовала несколько рисунков-поздравлений, и мы отправились в госпиталь, где от лица СГАУ и военной кафедры поздравили ветеранов с Днём Победы». В реанимации студентов сопровождал начальник госпиталя Олег Григорьевич Яковлев, ещё нескольких ветеранов поздравили на прогулке в сквере госпиталя. ■

Фото Сергея Кондрякова, гр. 637



В ДК Литвинова звучал вальс Победы

Бал Победы становится прекрасной межвузовской традицией.

Софья Сараева, фото Сергея Кондрякова, гр. 637

9 Мая — самый важный праздник для нашей страны. Годовщина Великой Победы — это наша гордость и наша история. Та история, которая живёт в каждой семье и в сердце каждого из нас. Именно поэтому ежегодно к этому празднику с трепетом готовится вся страна.

12 мая в ДК им. В. Я. Литвинова состоялся Бал Победы, с инициативой проведения которого выступили студенты самарских вузов. Основными организаторами выступили студенты СГАУ, члены самарской общественной организации «Единый мир» и молодёжной православной организации «Татианины». Бал проходит второй год, и в этот раз идею студентов поддержала мэрия Самары. К студентам СГАУ присоединились сподвижники из СГАСУ, СамГУ, СЮИ ФСИН, СамГУПС, СамГТУ, ПГСГА, СГЭУ, ПГУТИ, а также ученики школы №34 из посёлка Зубчаниновка. В качестве вил-гостей этого праздника выступили ветераны. Практически два месяца студенты и ветераны разучивали танцы 40-50-х годов, вальсы, фокстрот, танго, а также польки и кадрили. Мастерские проводились в разных вузах. Учились не только танцам, но и этикету. Девушки с нетерпением ожидали поездов в Самарский юридический институт (СЮИ ФСИН): а как же, там учатся только молодые люди, и все, как один, в форме! Накануне Дня Победы в манеже СГАУ прошла генеральная репетиция бала.

И вот 12 мая. Элегантность нарядов послевоенного времени. Кокетливые шляпки — как это изящное сооружение держится! Трелетная рука, затянута в кружевную перчатку, держит веер. А ещё форма — послевоенная и современная. И ордена. И снова перчатки... А на груди георгиевские ленточки — символ единения.

Праздник организаторам устроить удаётся, праздник, который так дорог и важен и ветеранам, и студентам. Весь вечер наши лица не покидали счастливые улыбки, а на душе разливалось тепло. И кружилась голова от стремительного вальса, и хотелось лететь.

Программа мероприятия была насыщенной — четыре тура танцев. Акомпанировал духовой оркестр самарского юридического института ФСИН России. Выступали ансамбли Дворца ветеранов «Ретро» и «Вечора», пели и студенты. А параллельно с танц-залом работали игровой и музыкальный павильоны, фотосалон, буфет. В перерывах между танцами ветераны и молодые люди общались, делились впечатлениями и вместе пели песни военных лет. Невозможно было заскучать или остаться в стороне.

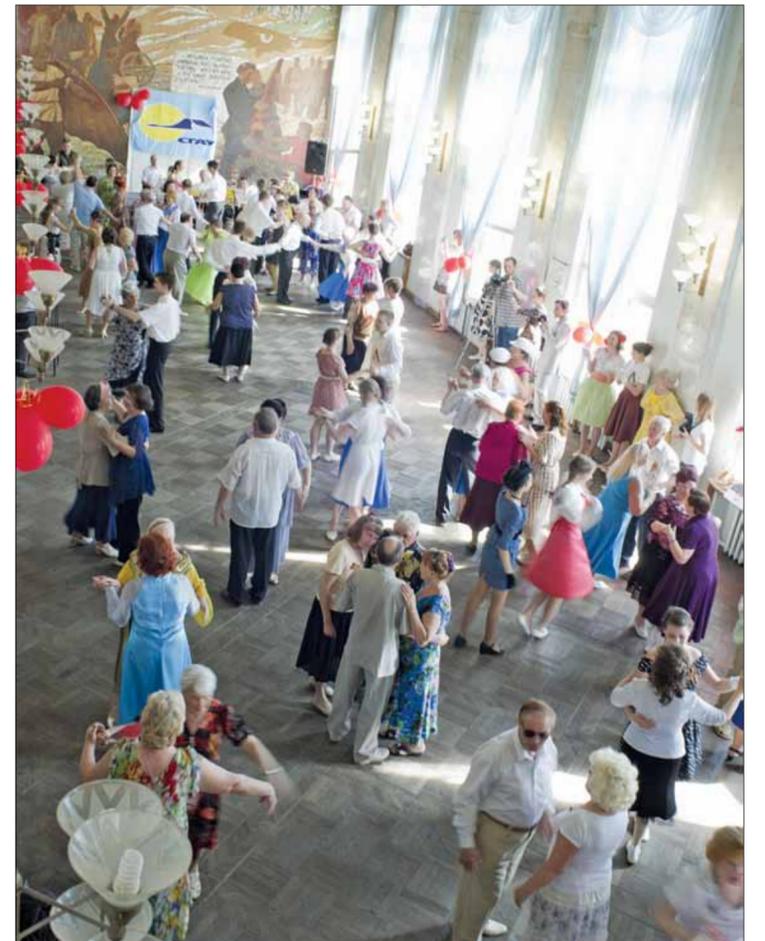
Ксюша Джигилиова: «Хочу сказать, что это огромное счастье видеть счастливые лица людей и слышать слова благодарности. Спасибо всем, кто был. Я познакомилась с огромным количеством замечательных людей. Аэрокос мне теперь как второй универ стал. Я верю, что это только начало и дальше мы будем только расти и расти!»

Катя Бажина: «Бал был великолепный. Я буду по всем вам очень скучать... особенно, по нашим репетициям».

Валентина Чернышкова: «Из всех балов — это мой самый душевный Бал. Спасибо огромное ребятам, которые всё это организовали. А ещё: я буду безумно скучать по ребятам из СЮИ ФСИН. За это короткое время они стали как родные».

Вадим Егоров: «Для меня по величине и размаху такой бал первый, море впечатлений. Всё так понравилось, особенно запомнились ваши взгляды, улыбки».

Важно то, что этот бал сумел сблизить два поколения, подарить радость и запомниться всем присутствовавшим. Смело можно сказать — всё получилось. Будем надеяться, что это событие станет доброй и красивой традицией. ■





ВАЖЕННЫЙ ЖУРНАЛ

70 лет
Куйбышевскому
САУ

История

ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ В НАШЕМ УНИВЕРСИТЕТЕ ВЕДЁТ СВОЁ НАЧАЛО С 1960 ГОДА ПРОШЛОГО ВЕКА. РАССКАЗЫВАЕТ ОБ ЭТОМ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ ПШЕНИЧНИКОВ, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ САУ, КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК.

История развития вычислительной техники

В.В. Пшеничников, с 1965 по 1967 г. начальник смены ЭВМ «Урал-1»

В конце 50-х годов в Советском Союзе наконец начался массовый выпуск средств вычислительной техники и её активное использование в науке и технике.

Одним из передовых в этой области стал наш Куйбышевский авиационный институт. Однако вначале это были ещё не цифровые машины (компьютеры), а различные моделирующие установки непрерывного действия.

Уже немногие помнят популярную тогда моделирующую установку ИПП-5. Установка была предназначена для решения обыкновенных линейных дифференциальных уравнений до 9-го порядка с постоянными и переменными коэффициентами и конструктивно оформлена в виде отдельных блоков, соединяемых между собой в соответствии с решаемой задачей. Установка занимала значительную часть лаборатории и широко использовалась в научной и учебной работе. Тогда же институт получил установку для моделирования электрических полей, в которой использовалась система аналогий между явлениями различной физической природы. Требовались решения такие актуальные задачи, как расчёт магнитных и электрических полей современных мощных агрегатов, расчёт температурных полей, а также задачи теории упругости. Метод электрических сеток был реализован в установке ЗИ-12. Она занимала всю стену, содержала около 3000 переменных резисторов, и на каждом из них нужно было установить заданную величину. Лаборатория была создана в 1959 году при кафедре аэродинамики, которой заведовал профессор Л.И. Кудряшов. Руководителем лаборатории был назначен преподаватель Юрий Малиев. Для обслуживания техники были приняты первые сотрудники будущего вычислительного центра Виктор Колдоркин и Валентина Кондратьева. Более совершенной была настольная установка МН-7.

В 1960 году институт получил первую отечественную массовую ЭЦВМ (электронную цифровую вычислительную машину) «Урал-1». Её первым начальником стал опытный специалист Ю.А. Ершов. Ещё работая в политехническом институте, он получал, осваивал и обеспечивал работу первой в области машины «Урал-1». Вместе с ним первую в области электронно-вычислительную машину (ЭВМ) осваивали А.А. Степанян, А.А. Комаров, В.С. Крайничский и О.М. Максимова. Вспоминает Ю.А. Ершов: «На протяжении нескольких месяцев в Пензе на заводе мы изучали структуру и работу ЭВМ, методики её проверки и ремонта. Принимали участие в монтаже и наладке нашего экземпляра машины».

Следует напомнить, что до этого кафедры использовали для вычислений, например решений больших систем линейных уравнений, умножения и обращения матриц, механические арифмометры «Феликс» и электрические арифмометры «Мерседес». Так вот первая в нашем институте настоящая машина вряд ли поразит современного человека своими характеристиками.

«Урал-1» – одноадресная машина с построением 100(!) простых операций в секунду. Оперативно запоминающее устройство на магнитном барабане (и размером с хороший барабан) имело ёмкость 1024 числа. Подготовка и ввод информации производилась на засвеченной и проявленной 35-мм киноленте. Лента была огнестойкой. Для сжигания ненужной ленты на берегу Волги нам было выделено место в районе перевернутого «Дня» под Ульяновским спуском. Машина, кроме тысяч резисторов и конденсаторов, содержала 800 электронных ламп и 3000 полупроводниковых диодов и потребляла 7 кВт электроэнергии. Машина не понимала никаких языков программирования (хотя язык «Фортран» уже существовал) и требовала программирования в машинных командах. Для реализации простого умножения вещественных чисел нужно было написать десятков машинных команд. Не существовало и средств контроля программы.

Программист, сидя за огромным пультом, похожим на пульт управления большой энергосистемой, отлаживал программу. Учитывая то, что индикация значений на пульте была только двоичной, можно представить его проблемы. Быстродействие было таким маленьким, что по миганию неоновых лампочек, которыми были снабжены все ячейки, опытный электроник мог найти неисправность. А отремонтировать машину нужно было каждый день, так как надёжность элементной базы была низкой. Все работы по проектированию электроснабжения и вентиляции, по



Юрий Ершов, начальник первой электронно-вычислительной машины «Урал-1»

размещению и монтажу были проведены под руководством Ю.Н. Малиева. Им была организована работа по повышению квалификации сначала работников лаборатории, а затем и преподавателей института. Он же написал и издал первые в институте и в Куйбышевские учебники по использованию средств вычислительной техники и программированию. Несколько поколений студентов и аспирантов куйбышевских (самарских) вузов учились по этим учебникам.

Были получены штаты и приняты на работу сотрудники. Перечислим первых поименно: Марина Рот, Раиса Боброва, Вениамин Ивонинский, Николай Калыкаев, Юрий Стригалева, Юрий Панков, Николай Жердев, З.А. Савина, З.А. Золотова, Г.М. Степанова (теперь Благовестова). Вспоминаю активных пользователей – это Любовь Гребнева с задачами расчёта корреляционных функций и сотрудники кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов (КИПЛА) с громадными матрицами и задачами профессора А.А. Комарова. Среди первых были и студенты, а теперь профессора В.А. Комаров, В.Л. Балакин, В.В. Салмин, Б.А. Титов и многие другие, те, кто уже не представлял свою научную работу без этой по теперешним меркам слабой машины. Некоторые задачи решались несколько часов. Сотрудники лаборатории, несмотря на скромные возможности первых отечественных компьютеров, составили музыкальные программы и заставили машину воспроизводить заданную мелодию, а затем запустили и первую компьютерную игру «Морской бой». Обогреть машину было достаточно трудно, так как последний корабль она ставила только в свободную последнюю клетку. На этой машине выучилось не одно поколение инженеров и техников, поскольку специальных учебных заведений ещё не было.

В 1963 году на преддипломную практику приехала большая группа студентов Казанского университета, и некоторые из них остались в институте и работали программистами, в частности Л.Ф. Малыгина и Ф.К. Арсланова (теперь Юмашева). Началась установка новой более мощной машины «Урал-2», и туда ушли опытные кадры. На «Урал-1» стали начальниками смен выпускники радиотехнического факультета И.А. Будячевский и В.В. Пшеничников. Начальником машины «Урал-1» стал Е.С. Аграфов.

Значимость событий по вводу в строй новых машин можно оценить по многочисленным публикациям в местных газетах. Приведем полностью заметку в газете «Волжская коммуна» от 7 января 1965 года, которую опубликовал Ю.А. Ершов под названием «Урал» за «Уралом»:

«...Вычислительная машина «Урал-1» уже четыре года неутомимо работает в вычислительном центре института. Чем только не приходилось заниматься машине за эти годы! Сложная теория гидродинамической смазки подшипников и расчёт таблиц для тонкостенных сферических оболочек, необходимых в самых различных областях промышленности. Расчёт процессов, происходящих в вихревом холодильном аппарате, и подбор фрез для оптимального режима резания... Для поточных линий заводов машина помогла определить наиболее выгодную очередность запуска деталей, график работы, нормы времени на изготовления деталей, их расценки. Нефтяникам «Урал-1» обрабатывал сейсмограммы, по которым определялась залегающие нефтеносные пласты».

В ближайшем будущем вычислительный центр пополнится дополнительными вычислительными машинами, что ещё больше расширит его возможности по решению самых разнообразных научно-технических задач.

«Полёт» писал
№24 от 2.06.1960

Вычислительный центр

Ю.Н. Малиев, инженер, начальник вычислительного центра

Время, когда единственным вычислительным прибором в распоряжении инженера была логарифмическая линейка, безвозвратно прошло. Создание современных технических устройств требовало высокой организации научных исследований и применения математических машин для проведения вычислений и физико-математического анализа.

Два года назад при институте началось создание крупного вычислительного центра, способного удовлетворять запросы как кафедр института, так и научно-исследовательских организаций и предприятий области.

Сейчас вычислительный центр укомплектован новейшими электронными моделирующими установками ИПП-5, КНБ, БРВ, МЛ-2, ЗИ-12 универсального назначения и многочисленным вспомогательным оборудованием, расширяющим возможности вычислительных машин.

С помощью установок можно быстро решать линейные и нелинейные дифференциальные уравнения до 9 порядка, интегральные уравнения типа Вольтера и Фредгольма 2 рода, дифференциальные уравнения в частных производных, связанные с проблемами исследования физических полей, системы алгебраических уравнений и ряд других узкоспециальных и общих задач.

С сентября 1959 года вычислительный центр под руководством профессора Л.И. Кудряшова ведёт большую работу для кафедры «Аэродинамика».

По заказу научно-исследовательского института цементного машиностроения была решена задача по теме: «Исследование движения материальной частицы, помещённой без начальной скорости на равномерно вращающуюся вокруг вертикальной оси плоскую платформу».

В настоящее время ведётся подготовительная работа для выполнения заказов лаборатории «Порошковая металлургия» и кафедры «Детали машин».

В основном молодёжный персонал вычислительного центра с увеличением работы над решением поставленных задач, непрерывно повышая свою квалификацию и теоретические знания в области вычислительной техники. Талантливые и способные операторы В.Я. Колдоркин, математик-вычислитель В.П. Веселов, пришедшие работать в вычислительный центр, имея смутное понятие о современной вычислительной технике, стали хорошими специалистами.

Большую помощь нашему коллективу оказывают аспиранты и студенты, работая вычислителями и операторами на вычислительных машинах.

Особенно большую работу провёл студент 3-го курса В. Петрицев, который за прошедший учебный год успешно освоил электронные модели ИПП-5 и ЗИ-2 и уже самостоятельно работает на них оператором.

В ближайшем будущем вычислительный центр пополнится дополнительными вычислительными машинами, что ещё больше расширит его возможности по решению самых разнообразных научно-технических задач.

Будь в курсе >

форум
Селигер 1/07-2/08



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ «СЕЛИГЕР-2012»

20 тысяч молодых людей из всех регионов России в одном месте, у каждого уже есть опыт побед, энергия и воля для решения любых задач. Успех для них скорее правило – так меньше они не согласны.

Форум «Селигер-2012» – это возможность презентовать свою программу, свой проект или идею всем заинтересованным структурам. Это прямой доступ к инвестициям, грантам, фондам крупнейших частных компаний и госкорпораций, к государственным программам.

Высочайший уровень качества и напряжённости образовательных программ позволяет участникам форума «Селигер» с годом обучения в университете. В 2012 году инновационный форум «Селигер-2012» включает в себя восемь тематических смен.



С 1 по 9 июля:

- ✓ Артпарад
- ✓ Все дома
- ✓ Инновации и техническое творчество
- ✓ Предпринимательство

С 9 по 17 июля

- ✓ Технология добра
- ✓ Информационный поток
- ✓ Международная смена

С 17 по 25 июля

- ✓ Фитнес-смена «Беги за мной»
- ✓ Молодёжные правительства
- ✓ Молодые строители

С 25 июля по 2 августа

- ✓ Политика

Всероссийский форум «Селигер-2012» – это уникальные форум сервисов, которые помогут достичь новых высот в бизнесе!

Не упуси свой шанс изменить себя и страну к лучшему!

НАЙДИ СВОЁ МЕСТО СРЕДИ ЛУЧШИХ!



www.forumseliger.ru



ЖИЛОЙ ОТСЕН

Выборы, выборы, кандидаты – лидеры!

проф.com

Лидер – это не тот, кто впереди на лихом коне. Это тот, кто направит каждого в нужную сторону и сумеет вовремя остановиться сам. (Сергей Лукьяненко).

Максим Мельников, гр. 327



3-е место – Кристина Васильева (ИЗТ).
2-е место – Сергей Заика (2 факультет), Александр Скоков (6 факультет).
1-е место – Елизавета Рудницкая (3 факультет).

Конкурс «Студенческий лидер» проводится в наших стенах далеко не первый раз, но именно в этом году многие моменты были особенными.

Если в предыдущие года на сцене было привычно видеть троих конкурсантов, то в этот раз их было четверо (а заявок – так вообще в два раза больше).

Занимательным является и тот факт, что впервые за долгое время на звание студенческого лидера не претендовал ни один председатель профбюро факультета, хотя последние два года победа доставалась именно им.

После конкурса под названием «Автопортрет» создано впечатление, что участники как будто бы встретились заранее и договорились делать абсолютно разные вещи, чтобы получилось шоу: был и проникновенный монолог, и феерический рэп, и построение мозаики из людей, и огромная игральная кость судьбы.

«Блиц-опрос» показал, что каждый из участников достоин носить звание студенческого лидера, а «Интервью» стало красочным финальным аккордом, провозглашающим амбиции и планы участников.

Члены жюри, быстро ретировавшись после окончания выступления последнего номинанта, довольно продолжительное время решали судьбу почетного звания. Итоги получились следующими:

Флэш-интервью с новым лидером студенческого мира оставило приятное впечатление.

– Елизавета, что для тебя значит эта победа?

– Для меня само выдвижение на этот конкурс значит многое, потому серьезно к этому отнеслась. И никакой недооценки соперников – они могут быть готовы гораздо лучше, чем я. Так, кстати, и случилось. Тем ценнее для меня победа. Она словно подтверждение того, что мои дела в университете не остаются незамеченными. Значит, это действительно кому-то нужно.

– Ты считаешь себя лидером?

– Я считаю, что лидер – это тот человек, которого его окружение считает таковым. Поэтому здорово, что есть люди, считающие меня лидером, я безмерно рада и благодарна им. Ведь когда знаешь, что есть те, кто поддерживает тебя, можно уверенно идти вперед вместе с ними.

История студлидера для САУ

В 2009 году наш вуз был представлен лишь по старшей (председательской) номинации, Александр Благов занял 1-е место;

В 2010 году Варвара Лапшина заняла третье место в младшей номинации (активист); Алексей Чаплыгин – 3-е место в старшей номинации.

В 2011-м Владимир Сухов взял «северное» в номинации «активист», Полина Прохорова – 2-е место в старшей номинации.

– Каков дальнейший план действий?

– После победы нельзя останавливаться на достигнутом. Я буду так же активно принимать участие в жизни университета. Учёба, СТЗМ, видеожурнал, профсоюз – теперь эти вещи ещё крепче врезались в мою жизнь. И, возможно, придумаю и создам что-то своё – кто знает, что будет завтра.

Впереди – областной этап конкурса, в котором наши студенты пока не впереди планеты всей. Будем надеяться, что в этом году лидер из САУ наконец таки уверенно займёт 1-е место в обеих номинациях на пьедестале областного этапа и в очередной раз докажет всем, что наши студенты самые-самые. Ну а мы лишним раз порадуетесь. ■

Профогри учились

Состоялся ежегодный выездной семинар профсоюзного актива первого курса. Он традиционно проводился на базе областного молодёжного оздоровительного центра «Лесная сказка».

Роман Маркряня, председатель профбюро ФЛА

Школа профсоюзного актива проводится четвёртый год в лагере «Лесная сказка». В программу заезда входят игры на сплочение профактива факультета, тренинги, направленные на саморазвитие студента, совершенствование его личных и моральных качеств, обучающие ролевые игры, позволяющие студентам лучше адаптироваться в структуре университета, а также семинары по правовой подготовке будущих проффоров.

Выступая модератором на данном заезде, не могу не отметить социальную активность нынешних студентов проекта, направленные на улучшение студенческой жизни на своём факультете. Так, на 3-м факультете предложили организовать информационный центр, который будет рассылать по подписке в виде смс или сообщений в социальных сетях анонсы грядущих событий. Ребята

с первого факультета предложили выпустить памятку профгору, в которой бы кроме информации, общей для всего вуза, была и информация, касающаяся конкретных факультетов. Многие из проектов, уже успешно реализуются или будут запущены в этом году. Участие ребят в тематических мастер-классах по актёрскому мастерству, студенческим отрядами и журналистике, привело к пополнению доблестных рядов СТЗМа и факультетских изданий.

Подводя итоги заезда, с гордостью сообщая, что с каждым годом программа школы совершенствуется и становится лучше и лучше. Судя по отзывам, ребята в восторге и настроены найти своё место в студенческом самоуправлении. А это самое главное.

Глядя на активных ребят, открывая для себя новые таланты, так или иначе заряжаешься от них позитивной энергией. И эта энергия вдохновляет меня на новые свершения, новые проекты, помогает справиться с любыми трудностями. И ради этого я – проффорг. ■



Мнение • ЕКАТЕРИНА НЕСТЕРОВА:

– Мы провели в «Лесной сказке» лишь три дня, но зато какие! За это время, по-моему, все мы получили массу впечатлений, а также необходимые знания о профсоюзе и студенческом самоуправлении. Я никогда не забуду игры на сплочение и командообразование. В поразительно короткие сроки мы успели написать: сочинили сценки за 2-3 часа, причём есть люди, которые успели написать песню или стихотворение, нарисовать плакат, подготовить проект для улучшения жизни студентов, посетить тренинги и мастер-классы, зарядку, «свечки», дебаты. Мы учились тому, как быть хорошими профорганами-защитниками прав, лидерами.

* печатается с сокращениями



Найти «фишку» у соседей

Представители студсоветов трёх факультетов СГАУ проходили курс молодого активиста в Ростове-на-Дону.

Елена Слепухова, гр. 2410

Студенческое самоуправление активно развивается в вузах страны, и это хорошо! А вот что это за зверь такой, каждый понимает по-своему. Я считаю, что это наш досуг – досуг студентов. Мы молодые, жизнерадостные, активные и нам хочется жить, творить, веселиться, учиться, открывать и создавать новое. Посредством студенческого самоуправления студенты предлагают свои идеи и проекты и воплощают их в жизнь.

В апреле на берегах великого Дона в Ростове прошёл Всероссийский семинар студенческих лагерей актива «Организатор», в котором приняли участие и студенты СГАУ.

«Организатор» собрал ответственных людей, которые активно развивают студенческое самоуправление в своих вузах. Работа семинара была построена таким образом, что его участники сами формировали свою образовательную программу, выбирая плотность процесса обучения, а значит, и то, сколько они хотят узнать полезного и нужного.

С командой работали кураторы, которые находились с командой по мере необходимости или по просьбе участников команды, но не больше.

Семинар проходил в форме диалога-рассказа и был подчёркнуто демократичным: гости, лекторы, модераторы, организаторы – все были на равных.

Учились мы и играя. Причём не только в знаменитую «Мафию». Так, ролевая игра «Организация массовых мероприятий» помогла понять, как разработать программу студенческого лагеря актива, и продемонстрировала участников



семинара как организаторов, ораторов и очень коммуникабельных людей.

Такой насыщенный семинар удивил меня. Хорошо, что не было рядом постоянно только одной команды: мы взаимодействовали со всеми и все взаимодействовали с нами. Такая организация обучающего пространства даёт больше возможности узнать о каждом человеке и заставляет быстрее ориентироваться в происходящем.

Если говорить об обмене опытом, то центральным моментом семинара стала ярмарка-презентация студенческих лагерей актива разных уголков России. На ней было представлено около 20 университетов. Участники рассказывали о своих достижениях, сменах, планах. И ты невольно начинаешь сравнивать, что происходит «там» и что есть в СГАУ. Студенческое самоуправление очень похоже в разных уголках страны, но есть интересные «изюминки». Так, в одном вузе проводят конкурс «Студенческий

дебют», который помогает первокурсникам не только освоиться в университете, но и познакомиться со старшекурсниками. В другом - в начале учебного года всех первокурсников знакомят с университетом и студенческой жизнью в игровой форме, что позволяет сменить обстановку «ученической аудитории». На фоне увиденного, считаю, у нас многое уже сделано, но нам есть куда стремиться. И кое-какие «фишечки» мы обязательно внедрим в нашу работу. Кстати, мне кажется, что подобную практику ярмарок достижений нужно проводить и в нашем вузе, чтобы продемонстрировать работу студенческих комитетов факультетов.

Три дня мы не выходили из атмосферы семинара, направленной на получение знаний о студенческом самоуправлении и развитии студенческих лагерей актива, три дня мы работали над разными проектами, три дня мы рассказывали о своем городе и университете, три вечера мы отдыхали вместе – всей Россией! ■

будь в курсе >

Лагерь 26-31/07

«МОЛОДЫЕ-МОЛОДЫМ»



Творческий образовательный лагерь «Молодые-молодым» снова заявляет о себе.

Стремительно приближается самое яркое событие года – II творческий образовательный лагерь «Молодые-молодым». И мы встретимся с 26 по 31 июля в яхт-клубе СГАУ, расположенном в Самаре на острове Проран.

В этот раз творческий лагерь будет богаче и интереснее на мероприятия и события, которые сделают процесс обучения лёгким и доступным. В этом году лагерь расположится прямо на берегу Волги!

В рамках лагеря будут работать следующие подлагеря:

- ✓ молодёжная бизнес-школа,
- ✓ библиополяна,
- ✓ философский,
- ✓ креативные пространства, креативные люди,
- ✓ государственное знание,
- ✓ литературский,
- ✓ славянские древности,
- ✓ фотомастерская «Иллюминатор».

Программа появится на сайте лагеря до 1 июня.

Регистрация участников открыта

до 10 июля 2012 года

молодые-молодым.рф

Русский язык знаем как родной

Н.Г. Седенкова, преподаватель русского языка как иностранного

Команда иностранных студентов СГАУ взялась доказать это утверждение на VI фестивале русской речи. Причём свои знания русского языка демонстрировали представители 25 вузов России и США.

Фестиваль знатоков русского языка среди иностранных студентов проводит Институт международного образования Воронежского государственного университета в шестой раз. Конкурс получился очень насыщенным.

В конкурсе «Приветствие» команда СГАУ «Буран» заняла 9-е место, опередив по своим произносительным навыкам, изобретательности и динамизму выступления коллективы МГТУ имени Баумана, Российского университета дружбы народов, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (Москва), американской академии «Вест-Пойнт». Затем, опираясь на сюжет специально созданного фильма, студенты писали сочинение. Студенты со знанием русского языка первого уровня старались разобраться в теме «По-

чему русские люди гордятся своей страной?». Участники, находящиеся на следующем, втором уровне, осмыслили вклад русского народа в мировую культуру и описывали роль в истории России великих людей, чьи портреты были показаны в фильме. Люсиано Ралисон, гр. 3204, подошёл к заданию творчески, написал воображаемое интервью с... самим собой и занял второе место, получив диплом «За оригинальность презентации материала». В тот же день в стихотворно-прозаическом конкурсе победил и Мануэль Ордоньес, гр. 3404. За мастерское чтение стихотворения Геннадия Шпаликова он получил диплом в номинации «За артистизм в передаче литературно-художественного образа». В конкурсе «Ролевые игры» участники разыгрывали диалог, полилог или составляли монолог на предложенную им тему, не забывая при этом и о своих актёрских способностях. Распределение ситуаций среди конкурсантов проходило через жеребьёвки, задания не разглашались заранее, а время на их подготовку было ограничено, поэтому некоторые выступления получились очень оригинальными.

В тот же день студентов ожидал сложный мультимедийный конкурс «Русский язык в пес-



Команда СГАУ: Ралисон Люсиано (гр. 3204), Ракутувау Ариэль (гр. 3102), Тако Оливье (гр. 3204), Чарера Клиффорд (гр.3103), Оссиала Венсеслас (гр. 2205), Аиденогие Мерфи (гр. 1101), Ордоньес Мануэль (гр. 3404), Н.Г. Седенкова, преподаватель РКИ

нях». Перед участниками стояла задача, предварительно прослушав, восстановить текст популярной русской песни. Далее студенты писали тест, состоящий из заданий по тексту песни. Высшие баллы, как и несколько других участников, набрал Люсиано Ралисон, который вышел в финал вместе с представительницей команды МГТУ имени Баумана и снова победил!

К сожалению, в общем зачёте команда СГАУ смотрелась бледнее: сказывалось и меньшее, чем в других вузах, время, отводимое в СГАУ на русский язык как иностранный, и стремительность подготовки к фестивалю: заявка на него была подана в последний день! Через два года Воронеж опять ждёт полюбившуюся многим самарскую команду. ■