

ПОЛЕТ

ЛЕТАТЬ И СТРОИТЬ, СТРОИТЬ И ЛЕТАТЬ!



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА **№5 (1345)** 21 ФЕВРАЛЯ 2007 ГОДА

23 февраля - День защитников Отечества!



Защитников
Отечества
воспитывают
и на военной
кафедре
СГАУ

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
приглашает 22 ФЕВРАЛЯ
на торжественное собрание и праздничный концерт,
посвященные празднику

«День защитников Отечества»

начало в 13.30

актовый зал

Фонд содействия развития СГАУ подвел итоги

Как сообщил нашему корреспонденту председатель правления ФСП аэрокосмического университета профессор Сергей Лукачев, в 2006 году доход фонда составил 2 849 300 рублей. Из них 2 021 300 рублей - благотворительные взносы физических лиц, а 828 000 рублей - спонсорская помощь организаций.

Эти деньги расходовались в первую очередь на материальную помощь сотрудникам и студентам СГАУ, учащимся аэрокосмического лица, гранты аспирантам и докторантам. Данная статья расходов фонда составила 1 221 500 рублей.

На деньги фонда оказывалась помощь Совету ветеранов (30 000 рублей); проводилась благотворительная подписка для ветеранов ВОВ и СГАУ (45 000 рублей); финансировались оздоровительные мероприятия для ветеранов и сотрудников СГАУ (711 000 рублей); спонсировалось проведение парусной регаты яхтклуба «АИСТ», легкоатлетических соревнований клуба «Космос-СГАУ» и поощрялись лучшие спортсмены СГАУ.

Значительные средства выделялись на софинансирование инновационной образовательной программы, выполняемой университетом (200 000 рублей), командировки студентов (50 000 рублей) и повышение квалификации преподавателей (20 000 рублей). Всего в 2006 году фонд содействия развитию СГАУ в том или ином виде оказал поддержку 963 сотрудникам и студентам.

Илона Корчинская

Авиапром, наука, строительство и учебная нагрузка

Тематика прошедшего заседания ученого совета университета затрагивала самые широкие сферы жизни.



Александр Белоусов
участвовал в работе ученого
совета СГАУ

1 марта в СГАУ пройдет форум по возрождению отечественного авиапрома. Об этом сообщил Александр Белоусов, депутат Госдумы РФ. Он рассказал членам ученого совета о ситуации, которая сложилась в отечественной авиационной промышленности. В России работает четыре авиационных завода, выпускающих гражданские самолеты, но у всех одни и те же проблемы. Ни один из этих заводов не может сегодня собирать «лишние» самолеты (то есть больше 2-5 самолетов в год). Ни за какие деньги. Чтобы исправить сложившуюся ситуацию, необходимо переоснащение производства и нужны кадры. «Даже если купить и установить линию по сборке самолета (на это уйдет месяца три) и объединенная аэрокосмическая корпорация найдет на переоснащение 9 млрд рублей до 2009 года, - говорил Александр

Белоусов, - проблема не решится. Потому что найти людей, которые смогли бы работать на этом оборудовании, так быстро невозможно».

Говорил Белоусов и о перспективах самарского «Авиакора». По его словам, такие перспективы есть, и они огромные. Во-первых, завод может заняться технической эксплуатацией «Боингов», а расположенный рядом «Моторостроитель» - двигателей с этих самолетов. Во-вторых, на площадях самарского завода предполагается разместить новую линию по сборке нового российского магистрального самолета МС-21.

«Россия обречена иметь собственный авиапром», - завершил свое выступление Александр Белоусов.

Проректор по науке и инновациям Евгений Шахматов рассказал об итогах научно-исследовательской работе университета в 2006 году. Основными проблемами остается низкий уровень защит диссертаций аспирантами и докторантами в срок, снижение доли хозяйственных НИР в общем объеме научных исследований, малое число международных контрактов, зарубежных грантов и грантов РФФИ, малое число студентов и аспирантов, работающих в научных подразделениях с оплатой труда. Евгений Владимирович рассказал также о перспективах университета - это со-

бы техническое оснащение армии находилось на качественно новом современном уровне.

23 февраля - единственный чисто мужской праздник в России. И если возник он, как политический, то в последнее время он все больше приобретает «человеческое» лицо, превращаясь в праздник настоящих мужчин - честных и порядочных, умных и сильных, нежных и внимательных, мудрых и дальновидных, любящих и любимых.



А. Лукин

Коллектив сотрудников военной кафедры сердечно поздравляет вас всех с этим замечательным праздником - Днем защитников Отечества! Желаем здоровья, крепости духа, удачи в делах, всего самого наилучшего вам и вашим близким.

И пусть улыбка промелькнет,
И пусть разглядятся морщины,
И пусть весна в душе поет,
Сегодня праздник ваш, мужчины!
Александр Лукин,
начальник ВК СГАУ,
к.т.н., доцент, полковник

НОВОСТИ

НОВОСТИ

Стипендиаты ученого совета СГАУ

С 1 февраля по 30 июня восемь студентов всех факультетов и Тольяттинского филиала в дополнение к получаемой академической стипендии будут получать стипендию ученого совета в размере 1200 рублей в месяц. Это Евгений Куркин (гр. 1405), Николай Пелешко (гр. 2505), Наталья Смолина (гр. 3406), Василиса Шабатина (гр. 4505), Алексей Телегин (гр. 5401), Виктор Федосеев (гр. 6408), Виктория Валиева (гр. 7401) и Антон Полушин (ТФ СГАУ, гр. 24018). Они проявили выдающиеся способности в учебной и научной деятельности. Также ученый совет назначил две спортивные стипендии в размере 1000 рублей. Их будут получать Анна Орлова (гр. 1513) и Илья Попов (гр. 4305).

Студентам вручили медали за научные достижения



Виктор Сойфер, ректор
СГАУ, и Елена Овчинникова

На заседании ученого совета ректор вручил медаль Российской академии наук Алексею Осипову за работу «Процесс формирования квазиоднокристаллических тонкопленочных систем методом искусственной эпитаксии».

По итогам открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам вручили две медали: Александру Балахонову и Елене Макаровой, а также дипломы Ивану Ткаченко, Елене Овчинниковой, Александру Гвоздеву, Владимиру Мелентьеву. Диплом получили и Сергей Козий и Софья Козий как научные руководители Веры Романовой, работа которой была отмечена на конкурсе медалью.

Наука

Статистика
факт
2006

Сотрудники университета защитили 8 докторских и 40 кандидатских диссертаций. Аспирантуру закончили 46 человек, из них с защитой диссертации в срок аспирантской подготовки - 22 аспиранта. В докторантуре обучалось 12 человек, закончили обучение - семь человек. Из них двое - с защитой диссертации.

В 2006 году сотрудники университета подали 39 заявок на объекты промышленной собственности. Получено 35 решений о выдаче охраняемых документов и 31 патент России, из них 12 - совместно со студентами. Ученые университета приняли участие в 19 выставках, в том числе 8 междуна-

родных; 194 научных конференциях, в том числе 108 международных; опубликовали 28 монографий, 129 статей в центральных изданиях и 58 в иностранных. Издано 16 сборников научных трудов.

В 2006 году 1340 студентов проводили научные исследования. На научных

конференциях, семинарах всех уровней студентами было представлено 1427 докладов; издано 419 научных работ.

Объем финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ и услуг, выполняемых в университете в 2006 году,

составил 80229,1 тыс. руб. из них 48462,8 тыс. руб. (60,4 %) - объем бюджетных НИР; 30459,3 тыс. руб. (38,0 %) - объем хозяйственных работ, в том числе 14429,4 тыс. руб. - стоимость научно-технических услуг и научно-технической продукции; 1307,0 тыс. руб. (1,6 %) - объем международных контрактов.

Лучше быть предметом зависти, чем сострадания.

СДЕЛАНО

Подготовлено техническое задание для объявления конкурса на закупку телекоммуникационного оборудования для развития инфраструктурной инфраструктуры, включающей Центр высокопроизводительной обработки информации и лабораторию «Компьютерные телекоммуникационные системы». Техническое задание подготовлено с учетом планируемого в рамках проекта №2 создания широкополосного канала связи между станцией приема космической информации и межвузовским медиацентром. В дальнейшем в межвузовском медиацентре планируется установка суперкомпьютера, в том числе для обработки данных космических наблюдений.

За счет средств софинансирования на стажировки и повышение квалификации направлены в российские организации и организации КНР 12 сотрудников университета.

Подготовлены программы 40 курсов, учитывающие приобретенное в 2006 году оборудование и программное обеспечение. Определены ответственные за подготовку и проведение каждого курса. Общую координацию работ осуществляет институт дополнительного профессионального образования СГАУ. Проведены совещания с ответственными по вопросам подготовки и проведения курсов.

За счет средств софинансирования на стажировки и повышение квалификации направлены в российские организации два сотрудника университета. Так, в январе - феврале 2007 г. прошел краткосрочные курсы повышения квалификации в НОУ «Академия информационных систем» Ю.И. Корнев, ассистент кафедры технической кибернетики. Цель мероприятия - подготовка кадров для эксплуатации лаборатории «Компьютерные телекоммуникационные системы», разработка лабораторных работ по курсу «Компьютерные телекоммуникации», получение международного сертификата CISCO CCNA.

Разработан детальный план подготовки учебно-методического обеспечения в рамках проекта №2 «Внедрение многоуровневой системы подготовки кадров в области космических информационных технологий и геоинформатики» на 2007 год. План ориентирован на поддержку центров коллективного пользования, созданных в СГАУ в рамках инновационной образовательной программы в 2006 году:

- Поволжский центр космической геоинформатики,
 - Центр высокопроизводительной обработки информации,
 - Лаборатории для подготовки бакалавров и магистров по программам: «Оптические информационные технологии», «Синергетика и нелинейные процессы», «Физика и технология нанозлектронных приборов», а также лаборатории «Компьютерные телекоммуникационные системы».
- Всего по указанным направлениям планируется подготовить 36 учебных пособий, практикумов, методических указаний и описаний к лабораторным работам.

Подготовлен проект и предварительно согласован текст меморандума о сотрудничестве с Техаским техническим университетом в рамках консорциума университетов. Проведены предварительные переговоры о сроках взаимных визитов и состава делегаций для обсуждения и принятия долгосрочной программы сотрудничества.

В СГАУ появится научный корпус



Проект научного корпуса

Предстоящий год будет насыщен различными строительными объектами, которые развернутся на территории студгородка в самое ближайшее время. Подробнее о планах администрации вуза рассказал газете «Полет» проректор по капитальному строительству Вадим Куюков.

Самым захватывающим проектом на ближайшие пять лет станет строительство научного корпуса. Это будет шестизэтажное здание площадью около 6 тысяч кв.м. Уже определены источники финансирования этого проекта. 17 октября минувшего года вышло постановление Правительства РФ о федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2012 годы», согласно которому

научный корпус СГАУ вошел в перечень инвестиционных объектов по этой программе. То есть из федерального бюджета на строительство этого корпуса за шесть лет будет выделено примерно 220 млн рублей, еще 26,3 млн рублей из средств софинансирования.

На территории университетского студенческого городка уже завершились геологические изыскания и определено место, где начнут строить научный корпус.

Нам удалось увидеть и пример-

ный поэтажный план будущего корпуса. В подвале будут располагаться гардероб и подсобные помещения.

Первый этаж - цокольный. Благодаря мощному фундаменту и подъездным путям там будет располагаться тяжелое оборудование лаборатории лазерных систем, лаборатории спектроскопии, установка «Нанофабрика» и установки для оптических измерений. «Выглядеть это будет как небольшой заводской цех», - рассказал нам Вадим Николаевич.

На втором этаже будут размещены лаборатории научных учреждений, суперкомпьютер, сканирующий зондовый микроскоп. «Хотя мы пока не определились с самим суперкомпьютером», - сказал Вадим Куюков, - для его питания мы запросили в «Самараэнерго» выделения студгородку дополнительных 500-600 кВт энергии. Впрочем, и этой мощности может не хватить». Надо сказать, что специальный бассейн для охлаждения вычислительного гиганта строить не предполагается. «Благодаря современным технологиям сегодня существуют более компактные установки охлаждения, и они поставятся в комплексе», - рассказал нам проректор.

Третий этаж - два конференц-зала на 200-240 мест каждый плюс лаборатории наноструктур, библиотека и буфет.

На четвертом этаже разместятся лаборатории распределенных вычислений, оптических информационных технологий, залы для проведения семинаров, издательский комплекс и компьютерный центр доступа к суперкомпьютеру.

Пятый этаж - компьютерный зал

обработки закрытой информации (еще один будет размещен на шестом этаже), часть лабораторий Поволжского центра космической геоинформатики.

Кроме того, в ближайшее время начинается строительство крытого теннисного корта. Это спортивное сооружение разместится между бассейном и военной кафедрой. Здание будет отличаться арочными деревянными клееными конструкциями и современным напольным покрытием. Там будет располагаться теннисный корт, который легко трансформируется в покрытие для мини-футбола, а также для баскетбола, волейбола и других игровых видов спорта.

Как мы уже писали, в 2007 году продолжится строительство общежития квартирного типа на 60 квартир. Предполагается также начало строительства еще одного такого же дома. В 2007 году ожидается открытие второй очереди межвузовского медиацентра.



Крытый теннисный корт

Следующим проектом по развитию комплекса медиацентра станет строительство крытого надземного перехода, который свяжет вторую очередь медиацентра с первой и пойдет дальше, до бассейна.

Подготовила Елена Памурзина

Обучение электротехнике по-современному



Изучение теории цепей теперь куда наглядней

На кафедре электротехники произошло значительное обновление лабораторного оборудования.

Весенний семестр на кафедре электротехники для студентов начался с объявления: «Кафедра проводит лабораторные работы на новом оборудовании, просьба относиться к нему бережно».

Благодаря инновационной образовательной программе на кафедре обновился практически весь лабораторный комплекс. Это коснулось лабораторий «Основы теории цепей», «Электрические машины», «Метрология и радиоизмерения», «Электрические измерения неэлектрических величин». Студенты уже начали осваивать законы тока на лабораторных стендах по основам теории цепей, по электрическим машинам, занялись исследованием датчиков температуры, давления и вибрации.

Кафедра электротехники единственная на радиотехническом факультете, которая участвует в реализации инновационной образовательной программы. В следующем году на кафедре появится также новое программно-методическое обеспечение.

Елена Памурзина



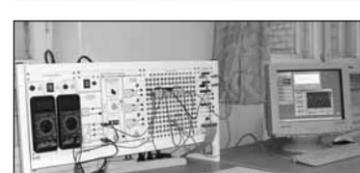
Лабораторный стенд исследования датчика давления



Лабораторный стенд исследования датчика вибрации



Лабораторный стенд исследования датчика температуры



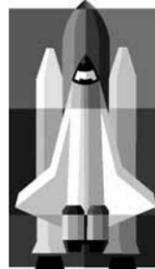
Лабораторный стенд по основам теории цепей



Лабораторный стенд по электрическим машинам

МЕЖВУЗОВСКИЙ МЕДИАЦЕНТР

предлагает



- Доступ в Интернет (почти бесплатно!)
- Консультации по работе с офисным пакетом (Word, Excel, Access и др.)
- Консультации по алгоритмическим языкам программирования TurboPascal, Delphi и др.

Оплата для студентов и школьников **20 РУБ. В ЧАС**
Скачивание информации без ограничения объема!

Обращаться в Интернет-кафе медиацентра

Мы предлагаем также индивидуальные занятия по офисным пакетам и языкам программирования

Обращаться в отдел маркетинга медиацентра (15-й корпус СГАУ, тел. 267-48-20, к. 412)

Студенты СГАУ разработали многократную воздушно-космическую транспортную систему

И этот проект получил одобрение жюри конкурса Хайнлайна «Полет в будущее». Этот конкурс призван найти реальные проекты исследования космоса.

Космос сегодня представляет собой огромное поле для исследований и бизнеса, а доходы связанных с космосом отраслей измеряются сотнями миллиардов долларов. Очереди вывода на орбиту ожидают все новые и новые спутниковые системы: телекоммуникационные, навигационные, метеорологические, дистанционного зондирования Земли...

Главным препятствием для реализации таких проектов методами, разработанными в середине прошлого века, а именно выводением с помощью ракет-носителей, таких, как «Протон», «Союз», «Сатурн 5», «Ариан», остается их стоимость - от 20 000 до 30 000 долларов США за килограмм выведенного на орбиту коммерческого полезного груза.

Попытки снизить затраты на выводение КА на околоземную орбиту были. Однако по различным причинам стоимость выведения одного килограмма полезной нагрузки существенно снизить не удалось. С помощью авиационно-космических систем («Молния») стоимость можно снизить на 30% по сравнению с ракетным стартом, но вывести на орбиту такие системы могут лишь 9,5 тонны.

Три студента-дипломника - Вячеслав Гаврилов, Виктор Онищенко и Илья Степанов разработали свой вариант решения этой проблемы, наметив три основных направления.

Совместно со специалистами ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс» они разработали технические требования. Их система должна вывести на высоту 250 км 15 тонн полезной нагрузки, преодолев тропосферу с минимальными расходами ресурсов (топлива и денег). Кроме того, система должна была обеспечить возможность выхода в заданную географическую точку старта («плавающий старт»), многократность использования отдельных элементов, причем не только в космическом старте, но и в других отраслях, и приземляться на территории любой страны, не слишком придираясь к характеристикам взлетно-посадочных полос (ВПП).

Результатом стал оригинальный способ существенного снижения коммерческой стоимости запуска КА на околоземные орбиты (до 12000 долларов США) - воздушно-космическая транспортная система. В ее основе лежат как давно известные, но до недавнего времени практически не применявшиеся в космической технике решения, так и самые современные достижения аэрокосмической науки и техники.

В качестве первого системного мероприятия студенты предложили использовать дирижабль большой грузоподъемности для выведения второй ступени воздушно-космической транспортной системы в точку старта. Перевозка одной тонны груза дирижаблем в 3-5 раз дешевле, чем самолетом. При этом важно заметить, что грузоподъемность дирижабля, при использовании современных технологий и конструкционных материалов, практически ограничивается только максимальной высотой подъема - «потолком» дирижабля.

Следующая ступень будет работать на атмосферном участке траектории выведения, поэтому в качестве второго системного мероприятия они исследовали возможность использования атмосферного кислорода в роли окислителя при разгоне второй ступени. Такое решение данной задачи подсаказали результаты успешно проведенных недавно испытаний гиперзвукового самолета X-43а.

Использование гиперзвукового прямоточного воздушно-реактивного двигателя для разгона второй ступени до скорости 4000 м/с и подъема на высоту 37 км (ограничения, накладываемые ДУ) исключает необходимость нести на борту второй ступени 200 тонн жидкого кислорода. Это мероприятие не только снижает стоимость запуска, но и увеличивает массу полезной нагрузки.

Третьим системным мероприятием они рассмотрели замену стреловидного крыла воздушно-космического самолета (ВКС) круглым в плане кры-



Дисколет имеет свои преимущества

лом. Круглое крыло имеет очень большие преимущества перед треугольным на посадочных режимах полета. Такие характеристики обеспечивают возможность посадки не только на спецВПП, но и на обычные ВПП класса В и выше. Этим существенно увеличивается надежность возвращения ВКС на Землю.

Кроме того, наличие в составе бортовых систем ВКС автоматизированной системы управления двигателями маневрирования позволяет начинать торможение в верхних слоях атмосферы с углами атаки около 90°. При этом максимальные перегрузки незначительно отличаются от перегрузок, воздействующих на экипаж, системы и конструкцию кораблей серии «Восток», в то время как суммарные тепловые потоки на поверхности ВА отличаются на порядок. Это позволяет существенно снизить относительную массу ТЗП и увеличить полезную нагрузку.

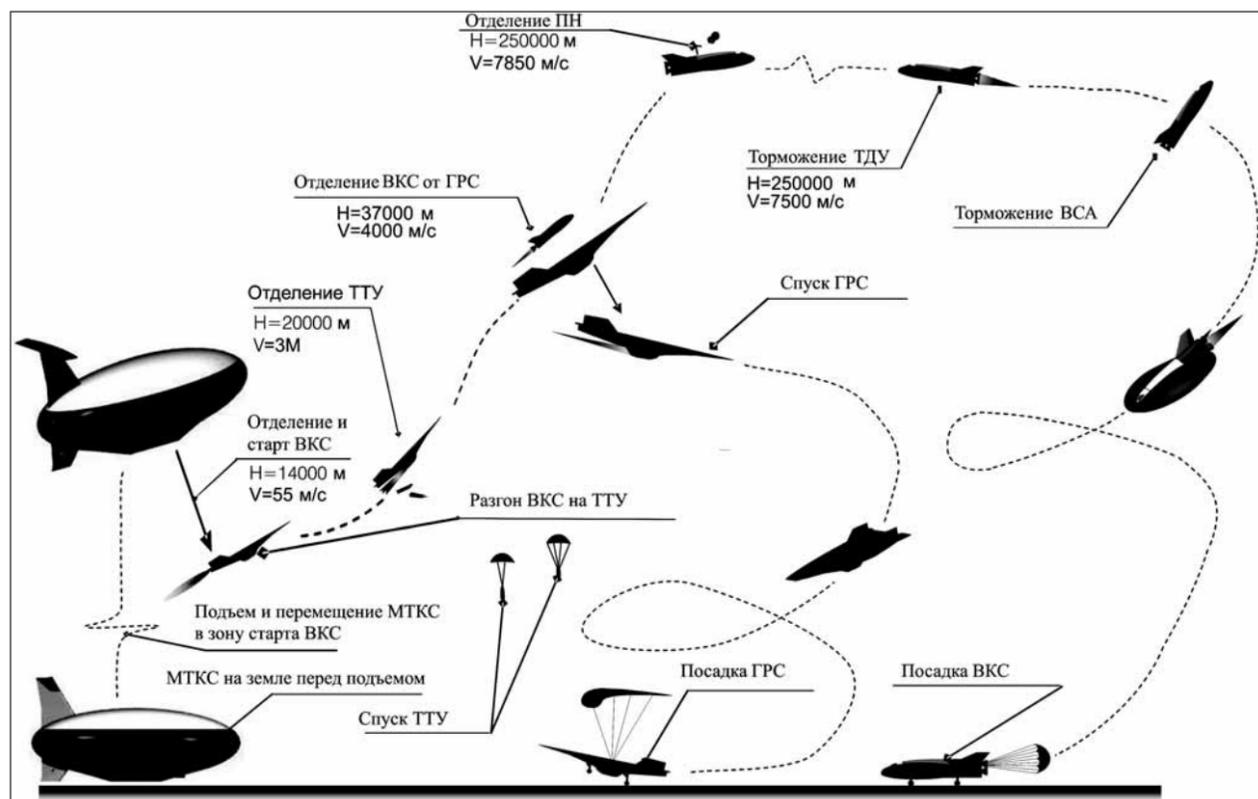
Таким образом, в состав транспортной системы входят:

- высотный дирижабль большой грузоподъемности (первая ступень),
- гиперзвуковой разгонный самолет (вторая ступень),
- воздушно-космический самолет (третья ступень),
- наземная эксплуатационная инфраструктура.

И последнее, авторы предлагают максимально широко применять композиционные материалы в конструкциях всех составных частей транспортной системы. Современные технологии проектирования, изготовления, испытаний и эксплуатации несущих элементов конструкции из композиционных материалов позволяют создавать максимально легкие и надежные конструкции. Сегодня это демонстрируют не только уникальные технические шедевры Берта Рутана, но и такие авиагиганты, как А-380.

10 февраля все три автора успешно защитили свои дипломные проекты.

Подготовила Елена Памурзина



КОНКУРС

Объявлен конкурс на получение стипендий Alcoa

Стартовал открытый конкурс студентов на получение стипендий, финансируемых Благотворительным фондом поддержки образовательных и культурных программ алюминиевой компании Alcoa. С прошлого года стипендию в две тысячи рублей ежемесячно получают пятьдесят студентов 1, 2 и 4 факультетов с 3 по 5 курс.

Условия в этом году не изменились. На стипендию могут претендовать студенты 3-5 курсов дневных отделений следующих факультетов: летательных аппаратов, двигателей летательных аппаратов, инженеров воздушного транспорта, радиотехнического факультета, а также студенты 1-5 курсов дневного отделения инженерно-технологического факультета.

Стипендиаты прошлого года принимают участие в конкурсе на общих основаниях.

Оцениваться будут ваши академические успехи, результаты научно-исследовательской работы и потенциал в будущей профессиональной деятельности, а также умение представить себя, свою работу и свое видение профессиональной деятельности в письменной форме.

Заявки должны быть поданы до 15 марта 2007 года.

Подробности можно узнать на объявлениях у деканатов или по адресу: www.ssau.ru/files/science/grants/alcoa2007/alcoa2007_terms.doc.

Есть ли космическое будущее у России?



Открытие XXXI Академических чтений по космонавтике

В Москве прошли XXXI Академические чтения по космонавтике, посвященные 100-летию со дня рождения академика С.П. Королева.

Чтения проходили на 20 секциях в МГТУ имени Н.Э. Баумана, ГКНПЦ имени М. В. Хруничева, НПО имени С.А. Лавочкина. Председателем чтений был академик Борис Черток. Пленарное заседание, естественно, было посвящено 100-летию со дня рождения Сергея Павловича. И здесь были интересные доклады дочери академика Натальи Королевой «Воспоминания об отце» с богатейшим историческим материалом - письма, фотографии, документы. «Я узнал многое, о чем даже не подозревал», - признается Андрей Седелников, доцент кафедры теоретической механики СГАУ. Другим событием стал доклад Бориса Чертока о Королеве, как Главном конструкторе. Борис Черток, отметивший собственное 95-летие, был рядом с Королевым, начиная с его работы над трофейными деталями немецких ФаУ-2.

В рамках конференции прошли два «круглых стола», посвященных, во-первых, перспективному аэрокосмическим миссиям и технологиям и, во-вторых, коммерческим перспективам космической деятельности. «Был на пленарном заседании, - говорит Сергей Андреев, старший преподаватель кафедры летательных аппаратов, - но это неважно, ибо главное было не на трибуне. Главное - это общение «в кулуарах». Именно там звучало все самое интересное, новое, необычное: масса новой информации, люди, которых или только на картинках видел, или по сети общался, новые книги. На таких мероприятиях очень хорошо оценивается твой собственный уровень - в чем силен, а в чем совсем наоборот».

На заседании секции по прикладной небесной механике и управлению движением Седелников и студентка ИЭТ Дарья Подлеснова слушали доклады именитых ученых.

«Я узнала о лунной программе, о создании поселений на Луне, о марсианской программе, об экспедиции на Марс, предполагающей высадку человека на поверхность планеты, о проектах паромов и сборки на МКС технологических спутников-мини-заводов, - говорит Дарья. - С такими людьми, с такими разработками, уверена, нашу космонавтику ждет большой прогресс. Я поняла, что в своей научной работе я занимаюсь именно той проблемой, решение которой сейчас крайне необходимо».

Подготовила Елена Памурзина



Два светила теоретической механики Василий Сарычев и Анатолий Маркеев

Страстное латино

24-25 февраля в Самаре, в МТЛ-Арене, пройдет первенство России и открытый чемпионат Самарской области по спортивным танцам.

На паркете мы увидим и пару, которую с нашим университетом связывают самые тесные отношения - Крестину Зинченко и Тимура Утеулина.



Кристина Зинченко, поступая на 6 факультет, не подозревала, что собирается начать карьеру совсем не программиста или системного администратора. Что ее будущее вскоре будет связано со спортивными танцами. Впрочем, танцевать Кристина начала в 9 классе, но всерьез стала заниматься, будучи уже студенткой СГАУ. «Почти все силы уходило на танцы, - говорит Кристина, - особенно, когда на 3-м курсе окончательно поняла, что программистом не буду». Сейчас Кристина тренируется со своим партнером Тимуром Утеулиным у президента федерации танцевального спорта Самары Дмитрия Семенова и завоевывает призы на конкурсах самого различного уровня. И не только в Самаре, но и в Белоруссии. «Мы были в Гомеле на ежегодном турнире, и я поразила там, как там относятся к спортивным танцам, - рассказывает Кристина. - В Самаре на турнир приходят родители, друзья, там же скупаются билеты заранее, и на трибунах сидит чуть не полгорода!» Кристина не рассталась с университетом и после защиты диплома. Теперь она тренирует студентов, обучая их румбе, пасадоблю, самбе, ча-ча-ча и джайву. «Латино ближе мне по характеру, - признается она. - В этих танцах больше спорта и энергии, больше жизни». **Илона Корчинская**

ПОДАРИ ЕМУ... ЗОЛОТУЮ РЫБКУ

И ЕСЛИ ЕМУ ПОВЕЗЕТ, ОНА ВЫПОЛНИТ ВСЕ ЕГО ЖЕЛАНИЯ...

Что же дарить молодым людям на 23 февраля? Этот вопрос, без сомнения, занимает умы большинства девушек. Ведь нужно осчастливить своим подарком и, разумеется, своим вниманием не только своего любимого, но и не менее любимых однокурсников. Вот тут на помощь приходит коллективное сознание и такая замечательная вещь, как «мозговой штурм».

Чтобы облегчить и себе, и уважаемым читательницам сложную задачу подбора подарков, я включилась в расследование. И вот что мне удалось выяснить.

Профессионалы, а именно психолог Иван Карнаух советует: «Дорогие женщины, запомните, что удивлять мужчин вещами или обильным застольем становится все сложнее. Они давно адаптировались к такому трафаретно-

Но от теории перейдем к практике. Ведь тот факт, что в День защитников Отечества нужно подарить что-нибудь оригинальное и запоминающееся, знает каждая.

Вариант 1. Превратить обыкновенную открытку в произведение искусства, приложив совсем немного ручного труда. А именно: шаг первый - покупается открытка, шаг второй - приобретаются элементы швейной фурнитуры. А далее включаем фантазию, импровизируем и в итоге получаем открытку hand-made.

Вариант 2. Твое (или всех одноклассниц) фото на футболке. Нанести его можно за 400 рублей в любой фотостудии. А если добавить еще рублей сто, изображение будет светиться в темноте и отгонять от вашего молодого человека соперниц. Кстати, и вам будет спокойнее.

Вариант 3. Радиоуправляемая игрушка. Например, машина, танк или самолет (очень патристичный вариант, только не перепутайте военную технику отечественного производства с иностранными образцами).

Вариант 4. Для тех, кто умеет работать в Photoshore. Сделайте фотоколлаж про каждого одноклассника отдельно или единый - про всех. Конечно, материалы следует начать собирать заранее.

Главное, дарите подарки с любовью, тогда они будут для наших защитников особенными и исключительными.

*Sincerely yours,
Евгения Барнягина*



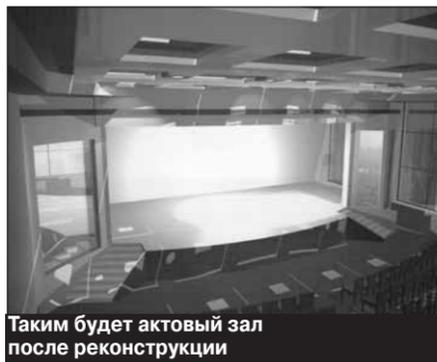
Игрушки для мужчин

му подходу. Носками и лосьоном для бритья их не поразишь. Нужен нестандартный подход. Наденьте платье, которое нравится ему, и сделайте прическу, от которой он был когда-то без ума».

Студвесна идет

Фестиваль студенческого творчества «Студенческая весна» стартует 13 марта концертом 4 факультета.

Есть в университете люди, для которых в феврале начинается не столько второй семестр учебного года, сколько отсчет времени до первого концерта главного события студенческого года - фестиваля творчества «Студвесна». Для них это время вдохновения, испанской шутками бумаги, репетиций и споров до хрипоты, которые заканчиваются, как правило, глубоко за полночь. Сейчас, когда жеребьевка предстоящего фестиваля уже прошла, СТЭМы составляют расписание репетиций и строчат шутки и песни, танцоры стирают паркет, разучивая новые па, певцы издеваются над собственными голосовыми связками и терпением преподавателей вокала.



Таким будет актовый зал после реконструкции

Кстати, этот год станет знаменательным событием в истории студенческого творческого движения! Примерно через месяц начинается реконструкция актового зала, в котором проходят все концерты всех факультетов в течение последних пяти лет. По данным редакции, генеральный подрядчик уже определен, существует и проект реконструкции. Подробнее читайте в следующих номерах «Полета».

Елена Памурзина

ШАХМАТНЫЙ КОНКУРС

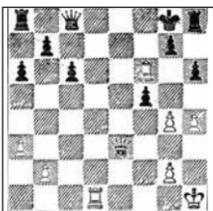
Газета «Полет» совместно с учебно-воспитательным отделом продолжает конкурс и печатает очередные шахматные задачи. Присылайте свои ответы по электронной почте на адрес газеты rflew@mail.ru или приносите в аудиторию 222 3а корпуса (учебно-воспитательный отдел СГАУ) с пометкой «Шахматный конкурс».



Ход белых. Последним ходом черные атаковали коня, но белые продолжали наступление - 1. g5. Что задумали они на 1...K:h5?

Ответы на задачи, опубликованные в номере 1-2 2007 года

1. Жертвует обе ладьи, белые форсируют мат. (смотри фото)
1. Ld8+ (отвлечение ферзя от защиты поля e6) 1...Ф:d8
2. Фе6+Kph7
3. Л:h6+!! gh 4. Фf7x (Стейниц - NN, Вена, 1861).



2. Отвлекая ферзя от защиты ладьи d8, белые выигрывают: 1. Фа7! Фа5 2. Ф:a6! Фс7 3. Фа7! Больше отступать ферзю некуда, черные сдались. (Ровнер-Камышов, Москва, 1947).

Афиша «Студвесны»

- 13 марта - 4 факультет
 - 16 марта - 1 факультет
 - 20 марта - 2 факультет
 - 23 марта - 3 факультет
 - 27 марта - 6 факультет
 - 30 марта - 7 факультет
 - 3 апреля - 5 факультет
- ПРИХОДИТЕ!**

Работа над ошибками

В рубрике «Без заголовка», напечатанной в «Полете» №1-2 от 24 января 2007 года, автор рубрики Артем Овчинников допустил ряд ошибок: текст «Размышления о поэзии» принадлежит перу не Эрика Брегиса, а Veter; «Зона запаха кофе» не Chinchillka, а dibuk; «Опус Alice» написал не Геннадий Антонов. Более того, ведущий рубрики внес по своей инициативе правки в стихотворение Геннадия Антонова «Я всегда о тебе вспоминаю...», чем оскорбил автора.

В связи с этим редакция приносит извинения своим читателям и авторам Геннадия Антонову, Эрику Брегису и Chinchillke.



Внимание!

Сводный студенческий отряд «Крылья» и штаб СТО СГАУ объявляют набор

В ОТРЯДЫ:

- ✂ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
- ✂ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
- ✂ ПРОВОДНИКОВ

Будущие ПЕДАГОГИ пройдут обучение на коммунарских сборах и будут работать в детских лагерях Самарской области. СТРОИТЕЛИ получат рабочую специальность, а ПРОВОДНИКИ смогут побывать в самых неожиданных местах нашей страны.

Обращайтесь в 222 аудиторию корпуса 3а (отдел по учебно-воспитательной работе)



Редактор: Елена Памурзина. Корректор: Маргарита Орешина. Адрес редакции: 443086, Самара, ул. Лукачёва, 45, к. 242; тел. 268-41-41. E-mail: rflew@mail.ru.
Учредитель: Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (СГАУ). Газета зарегистрирована в Поволжском управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ №ФС7-3391 от 28.10.05 г., Самара. Издатель: ООО «БМВ и К», E-mail: comsomoles@samtel.ru.
Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ОАО «Самараланкиздат». Тираж 2000 экз. Распространяется бесплатно.

Заказ № 667

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10