

# ПОЛЕТ

ЛЕТАТЬ И СТРОИТЬ СТРОИТЬ И ЛЕТАТЬ!



ГАЗЕТА ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА **№3 (1324)** 28 ФЕВРАЛЯ 2006 ГОДА

## ДЕНЬ ЗАЩИТНИКОВ



Фото Виктора Олореску

Накануне Дня защитников Отечества в актовом зале СГАУ прошло торжественное собрание, посвященное его празднованию.

В зале собрались офицеры военной кафедры, ветераны и студенты. В глазах рябило от одежды цвета хаки, блестящих медалей на офицерских и ветеранских кителях. После речей и поздравлений, пришла очередь вручения наград, объявлений о поощрениях и благодарностях. Четыре офицера военной кафедры СГАУ были награждены медалями Министерства обороны РФ «За отличия в военной службе»: I степени - майор Сергей Вележанин и майор Вячеслав Соловьев, II степени - капитан Леонид Смаглий, III степени - капитан Сергей Куванов.

Девчонки вручили каждому представителю сильного пола гвоздики, а затем всех ожидал концерт ансамбля народных инструментов Рамиля Батыршина. Мелодия «Калинка» в виртуозном исполнении на балалайке и звонкий голос Веры Демьяненко мало кого оставили равнодушным. По крайней мере, студенты на галерке аплодировали с большим энтузиазмом.

**ВЦИОМ: молодежь считает 23 Февраля мужским днем, старшее поколение - праздником всех военных**

### СТАТФАКТ

Половина россиян наделяют праздником 23 Февраля военным содержанием, воспринимая его как день создания Красной Армии (19%) или праздник всех военнослужащих (31%). В то же время 42% жителей страны считают этот день праздником всех российских мужчин. Для 7% россиян это просто выходной. Такие данные публикует Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) на основании результатов опроса, проведенного в 46 регионах России.

ВЦИОМ отмечает, что за прошедший год возросла с 13 до 19% доля респондентов, видящих в этой дате прежде всего годовщину создания Красной Армии. Наиболее распространена такая точка зрения в старшей возрастной груп-

пе (39%). Молодежь 18-34 лет ассоциирует этот день с праздником всех российских мужчин (52-53%).

Большинство опрошенных (72%) полагают, что праздник 23 Февраля важен и нужен сегодня. Точки зрения, что он утратил свое значение, придерживается четверть респондентов. За год мнения россиян по этому поводу практически не изменились.

Праздник актуален прежде всего для мужчин - 76% (среди женщин - 69%). В вопросе о том, сохраняет ли 23 Февраля свое значение и сегодня, старшее поколение настроено более скептически, чем молодежь (считают праздник актуальным 80% в группе 18-24 лет, 68% в группе «60+»).

В опросе приняли участие 1600 человек. Статистическая погрешность не превышает 3,4%.



### Малой авиации нужны новые законы



Фото Николая Никитина

В СГАУ прошел открытый семинар по проблемам малой авиации: «Нормативно-правовое обеспечение деятельности в области малой авиации»

Профессионалы и любители авиационной техники обсуждали такие вопросы, как участие Самарской области в продвижении проекта «О внесении изменений в Воздушный кодекс РФ», направленных на развитие малой авиации, и в целом перспективы модернизации воздушного законодательства, организация сертификации ЕЭВС АОН и порядок прохождения ее процедур, а также вопросы страхования при создании и эксплуатации авиационной техники малой авиации. В качестве примера была рассмотрена правовая практика авиакомпаний «Авантаж».

### О бюджете: зарплата и ремонт

На ученом совете СГАУ проректор по административно-хозяйственной работе Дмитрий Устинов рассказал о финансовом положении университета за 2005 год.

Основной расходной статьей бюджета университета остается оплата труда - 33,2%, или 165007,7 тыс. рублей. «Сейчас на оплату труда мы направляем предельные суммы», - отметил проректор.

Особенно подробно он остановился на расходах по пункту, посвященному услугам по содержанию имущества, включая все виды ремонтных работ. В 2005 году расходы на этот пункт жизни университета составили 7,9% от общей суммы расходов, то есть 39511,6 тыс. рублей. «Надо эту сумму увеличивать, - признал Дмитрий Устинов, - чтобы обновить наши корпуса и выполнять все заявки. В прошлом году нам пришлось отклонить 40% заявок».

отремонтированы 5 и 1 корпуса, столовая (на паях с комбинатом питания), общежитие №2 и два подъезда общежития №5. В 2005 году был

продолжен ремонт спортивного корпуса: «Еще немного и мы могли бы получить запрет на эксплуатацию спорткорпуса», - заметил Дмитрий Устинов. В планах на предстоящий год ремонт 7 корпуса, фасада корпуса №3 (будут заменены витражи в актовом и спортивном залах), продолжится ремонт спорткорпуса.

Проректор отметил как положительную тенденцию увеличение стоимости основных фондов, включая капитальные строительные. Эта строка в бюджете составила 21,7% от общей суммы расходов. «Закончена первая очередь медицентра, идет строительство второй очереди. Мы строим общежитие квартирного типа для молодых ученых и преподавателей, уже началось строительство



коробки здания».

### УСПЕХИ

#### Почетный гражданин Самарской области

Владимир Михайлович Щепков, бессменный руководитель академического хора СГАУ и создатель студенческой филармонии «Белый рояль», заслуженный работник культуры РФ, заслуженный деятель Всероссийского музыкального общества, председатель Самарского областного филармонического общества, профессор кафедры хорового дирижирования и сольного пения Самарского государственного педагогического университета, за особые заслуги в развитии культуры стал почетным гражданином Самарской области. Соответствующее постановление подписал губернатор Самарской области Константин Титов 17 февраля.

#### СГАУ - энергетике

Наш университет участвовал в 12 международной специализированной выставке «Энергетика-2006», на которой получил диплом за активное продвижение научных разработок в области энергетике. А проект «Приборы контроля уровня и качества нефтепродуктов» был назван успешным и инновационным и получил диплом конкурса «Инновации в энергетике», который проходил в рамках выставки.

Министр промышленности и энергетики Самарской области Николай Свешников поблагодарил СГАУ за активную работу по освоению рынка наукоемких и высокотехнологичных инновационных разработок Самарской области.

#### АСКОН не ограничился благодарностью

Региональный представитель «АСКОН-Самара» Александр Керженков на заседании ученого совета вручил СГАУ благодарственное письмо за подготовку специалистов в области информационных технологий, а также льготные версии программного комплекса «КОМПАС-8».

Группа компаний «АСКОН» занимается разработкой массовых CAD/CAM/CAE/PDM систем под марками «КОМПАС», «ЛОЦМАН» и «ВЕРТИКАЛЬ».



В 2005 году 1330 студентов проводили научные исследования в отраслевых лабораториях и научно-исследовательских группах под руководством ведущих научно-педагогических сотрудников университета. На научных конференциях, семинарах всех уровней студентами было представлено 1456 докладов; изданы 394 науч-

ные публикации; получено 8 патентов.

В университете были проведены восемь студенческих научных конференций: всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «VIII Королёвские чтения»; летняя школа научно-образовательных центров по изучению английского языка; 55-я вузовская студенческая науч-

но-техническая конференция; 31-я областная студенческая научная конференция; а также летняя школа математических основ дифракционной оптики и обработки изображений; три факультетские студенческие научно-технические конференции (1, 2 и 7 факультеты).

62 студента университета представили 58 работ на вузовский тур всероссийско-

го открытого конкурса. Лучшие 34 работы, авторами которых являлись 43 студента, были направлены на заключительный тур по 15 разделам конкурса. По результатам конкурса получено 18 наград Министерства образования и науки РФ. Всего студентами на конкурсах на лучшую НИР и выставках получено 43 награды.

2 человека получили гранты Президента РФ по программе финансирования научных исследований, выполняемых молодыми российскими учеными. 11 человек выиграли конкурс грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых Самарской области за счет средств бюджета Самарской области.

Поздравляем с первым днем весны!

# СГАУ вступил в борьбу за звание инновационный вуз России

Уже абсолютно точно, что СГАУ станет участвовать в конкурсе, объявленном Министерством образования и науки РФ в рамках национального проекта «Образование» - уже готова стратегическая программа развития нашего вуза до 2015 года, сейчас пишется заявка на участие в конкурсе. Проректор по учебной работе Федор Гречников рассказал «Полету» о конкурсе и текущей ситуации в борьбе за звание инновационного и дополнительное финансирование в размере от 200 до 500 миллионов рублей. (По данным 2005 года, бюджет СГАУ составил почти 500 миллионов рублей).

**- Федор Васильевич, разъясните, пожалуйста, ситуацию с инновационными вузами.**

- В недрах Министерства образования и науки РФ родилась идея развития инновационных процессов в российских вузах. Уже в октябре прошлого года началась разработка программы отбора инновационных вузов, то есть тех вузов, которые проводят инновации в сфере науки, образования и продвижения технологий. Идея инновационного развития экономики коснулась и образования. Министерство вывесило на своем сайте варианты критериев отбора: инновационные вузы - те, которые активно продвигают инновационные научные разработки, обладают бизнес-инкубаторами, технопарками, помогающими внедрять научные разработки в промышленность, а также готовят инновационные кадры для экономики. Правительство обещало инвестировать 5 млрд рублей в вузы, победившие в конкурсе, - от 200 до 500 млн рублей в течение двух лет каждому. Таких вузов в стране могло быть десять или двадцать. Надо отметить, что руководство нашего университета одним из первых в стране поверило в то, что такой конкурс будет объявлен. Мы сразу начали разрабатывать стратегическую программу развития университета на среднесрочную перспективу. Вторым фактором возможного успеха было наличие в СГАУ инновационной инфраструктуры. Мы буквально в ноябре-декабре начали разрабатывать оба эти направления.

**- Однако в декабре, после интернет-конференции Андрея Фурсенко, разговоры об инновационных вузах затихли...**

- Действительно, оказалось не все так просто. Эта инициатива была приостановлена: к тому времени еще не были определены приоритетные направления развития страны. И когда президент отдал приоритет образованию, здравоохранению, строительству доступного жилья, оказалось, что науки в этих направлениях не было. В соответствии с этим в январе концепция конкурса министерством была пересмотрена. Было решено считать инновационными те вузы, которые реализуют инновационные образовательные программы. В результате разрабатывать критерии таких вузов было поручено уже Федеральному агентству по образованию (Рособразованию). Таким образом, конкурс на звание «инновационный вуз» «вписали» в рамки приоритетного направления «Образование». Конкурс по-прежнему проводится среди вузов, имеющих государственную аккредитацию. Условия финансирования остались прежними.

**- То есть надо переделать все документы?**

- Мы подготовили стратегическую программу развития университета, написали первичную заявку на участие. Теперь правила изменились. Но мы наработали потенциал, у нас действует теперь уже постоянная рабочая группа. И сейчас мы проводим доработку стратегической программы развития университета в соответствии с новыми критериями отбора инновационных вузов. И я уверен, что это будут последние видоизменения программы. Дело в том, что уже подготовлен проект постановления правительства, про-



Материальная база университета позволяет готовить элитных специалистов. Но ее можно улучшить.

ект приказа министерства, критерии отбора, форма заявки. И у нас все эти документы уже есть.

Заявка делится на три раздела. Первый - показателями потенциала развития вуза (численность студентов, оборудования, характеристики профессорско-преподавательского состава, учебно-лабораторной базы и т.д.). Второй наиболее трудный раздел - описание инновационной образовательной программы вуза по приоритетному направлению развития науки и техники. Таким приоритетным направлением мы выбрали аэрокосмическую отрасль. Программа будет состоять из разделов, которые охватят все наши факультеты и большинство специальностей: летательные аппараты, двигатели, аэрокосмическое материаловедение, информационные технологии в образовании и в развитии космической отрасли, телекоммуникаций, космической энергетики. Ранее мы считали, что каждая образовательная программа может быть инновационной, и были готовы подать заявку на 20 образовательных программ. Но в новой заявке четко указано: один вуз может подать только одну инновационную образовательную программу. Иначе заявка не будет рассматриваться. Поэтому мы разрабатываем одну (общую) инновационную образовательную программу, которая будет состоять из проектов, представляющих основные аэрокосмические специальности СГАУ. Третья часть заявки - ресурсное обеспечение, которое необходимо для реализации этой программы. То есть кафедры, задействованные в разделах этой программы, должны написать, что им нужно для ее реализации: испытательные стенды, новые программы для расчета свойств, электронные микроскопы, прокатный стан, аппаратура для нанотехнологий, то есть все, что нужно для реализации инновационной образовательной программы, на что мы просим дополнительного федерального финансирования.

**- Что такое инновационная**

**образовательная программа? Чем она отличается от обычной?**

- То-то и оно, что когда говорили об инновационной деятельности, нам было легче. Инновационной деятельностью Куйбышевский авиационный институт занялся в 1956 году, когда мы первые в стране начали создавать отраслевые научно-исследовательские лаборатории. Наши ученые работали на отрасль, решали проблемы предприятий за их деньги. Это была инновация. Мы создали технопарк, Международный институт рынка (тоже инновации в образовании), бизнес-инкубатор - центр трансфера технологий. Теперь все свелось к инновационной образовательной программе по приоритетным направлениям науки и техники. Это та часть обучения, которая дается студентам сверх стандартов, потому что многое в госстандартах упущено. Мы организуем дополнительные курсы, лабораторные, используем новейшее лабораторное оборудование. Часть второго факультета мы перенесли на завод «Моторостроитель», где учим совместно студентов-очников, которые в то же время трудятся на заводе, и штатных работников предприятия практически без отрыва от производства. У нас есть договор с ОАО «НПО Сатурн» (Рыбинск) о подготовке элитных инженеров по авиационным двигателям с использованием в учебном процессе сквозного компьютерного проектирования.

Небольшой пример из другой области. Обработка металлов давлением - набор стандартных дисциплин, в которых студент изучает материалы, технологию, оборудование прокатно-прессовых цехов. Задача стандарта - преподнести сведения. Но обучить инженера, способного создавать материалы с заданными свойствами, пригодными к многоэтапному формообразованию с высокими степенями деформации, - это совсем другое. Такой специалист должен обладать совершенно иной идеологией. Он не штамповщик, он - творец, способ-

ный найти иные технологии металлопроката, разбираться в металлофизике, кристаллографии, электронной микроскопии, разбираться и разрабатывать технологические процессы совсем иного вида.

**- То есть мы будем готовить «сверхспециалистов»?**

- Инженеров другой идеологии. Это и есть результат инновационной образовательной программы. Для нас это не ново. Мы всегда работали с предприятиями, выполняли их заказы по НИР. И над этими проблемами вместе с преподавателями работали и студенты, выполняя исследовательские дипломные проекты, а затем получая направление на работу на эти заводы. Таким образом осуществлялось так называемое кадровое сопровождение научно-исследовательских работ. В 90-х мы потеряли такую практику. Сейчас в инновационном плане мы возрождаем это кадровое сопровождение: то есть студент будет учиться решать конкретные задачи науки и техники на предприятиях нашей аэрокосмической отрасли и там же будет затем работать.

**- Чем занимается рабочая группа сейчас?**

- У нас месяц на окончательную подготовку инновационной образовательной программы. Поэтому мне хотелось бы обратиться к заведующим кафедрами. Главное - переосмыслить свое отношение к действительности. Не надо ждать, когда кто-то что-то принесет. Если кафедра не представит интересную и перспективную программу, не победит в конкурсах - она останется ни с чем. Медлить нельзя. Каждому надо распланировать потребности своей кафедры до 2010-2015 года. Лучше если ваши предложения будут касаться аэрокосмической отрасли. В Министерстве образования РФ считают, что мы можем победить, потому что у нас в регионе очень хорошо структурирована аэрокосмическая отрасль. Нам всем предстоит еще много и активно поработать.

**Беседовала Елена Памурзина**

## Вопросы безопасности Что следует ожидать в 2006 году?

Продолжение, начало в №2

**З**а последнее десятилетие значительно увеличилось количество опасных гидрометеорологических явлений, которые с печальной регулярностью приводят к ряду масштабных природных чрезвычайных ситуаций. К сожалению, и в 2006 году вероятность возникновения опасных природных явлений и процессов останется высокой.

Угроза природных и природно-техногенных ЧС объясняется в первую очередь тем, что в последнее десятилетие идет масштабная бесконтрольная застройка зон повышенной природной опасности (лавиноопасных, селеопасных, паводкоопасных мест).

Предпосылкой для возникновения ЧС является и неудовлетворительное состояние дамб и берегозащитных сооружений. Непродуманное размещение населенных пунктов в зонах крупных гидротехнических сооружений также приводит к повреждению зданий и сооружений, нарастанию угрозы их обрушения.

Например, Самарская область не относится к числу сейсмоопасных территорий. Однако в связи с работой Жигулевской ГЭС наблюдается рост колебаний грунтов. При сбросе воды свыше 12 тыс. кубов в сек. происходит микровибрация, при расходах свыше 16000 куб. м/с ситуация не поддается регулированию. В результате начинают разваливаться дома. 122 дома сегодня имеют трещины и отклонения, а всего домов в опасной зоне - 309. В 2005 г. в паводковый период максимальные расходы воды составили 29814 куб. м/с.

В 2006 году запланированы меры по предупреждению ЧС, вызванных птичьим гриппом. В связи с тем, что ряд сельскохозяйний выведен из оборота и не обрабатывается в целях защиты от вредителей, на этих землях создаются условия для массового формирования вредных организмов - саранчи, лугового мотылька, мышевидных грызунов и т. д.

В области техногенных ЧС нарастает угроза аварий на ж/д транспорте, разливов опасных грузов, аварий, связанных с обрушением кровли производственных зданий, аварий в лифтовом хозяйстве и т.д. К сожалению, будут и ДТП, лесные пожары, пожары в жилом фонде.

**В.А. Леонов,**  
начальник отдела ГОЧС

## Реорганизация IV факультета

**Ученый совет одобрил предложение проректора по учебной работе Федора Гречникова по включению института печати в состав IV факультета.**

Напомним, институт печати в нашем университете появился в прошлом году, после реорганизации самарского филиала Московского государственного университета печати. В институте печати созданы две выпускающие кафедры. Институт обучает пока только заочников по пяти специальностям: технология полиграфического производства, технология и дизайн упаковочного производства, полиграфические машины и автоматизированные комплексы, издательское дело и редактирование, книгораспространение. Так как специальности института печати относятся к группе технологических и многие дисциплины преподают преподаватели 4 факультета, Федор Васильевич считает, что включение института в состав факультета будет логичным. Этот шаг также обеспечит и более эффективное проведение научно-методической работы, а в будущем поможет начать подготовку специалистов-печатников и на очной форме обучения.

Новую структуру было предложено назвать инженерно-технологическим факультетом.

# Право называться аэрокосмическим нужно постоянно подтверждать делом

**У**же почти пятьдесят лет космонавтика является тем направлением развития человечества, которое аккумулирует самые передовые достижения в науке, технике и технологиях. Многие достижения цивилизации были бы принципиально невозможны без прогресса в космической деятельности. Именно взгляд из космоса на проблемы человека, новые фундаментальные открытия, которые произойдут в недалеком будущем при изучении окружающего нас космического пространства, позволят повысить качество нашей жизни, снимут большинство земных проблем, в том числе в области энергетики и здоровья людей.

Все больше и больше стран на всех континентах втягиваются в орбиту практического использования достижений космонавтики. Вот почему роль высшей школы по подготовке специалистов и ученых в области ракетно-космической науки и техники объективно очень важна и имеет большое государственное значение.

Наш университет в тяжелые 90-е годы сумел устоять в бушевавшем тогда море проблем финансирования высшей школы, не всегда продуманных новаций, переоценки приоритетов развития России и сохранил костяк специальностей ракетно-космического направления на основных механических факультетах, которыми мы всегда гордились и которые позволили университету заслуженно носить имя С.П. Королева.

Сейчас в России вновь начинается возвращаться интерес к космонавтике. Не в последнюю очередь это обусловлено тем, что в результате достижений в области навигации, связи, микроэлектроники, информационных технологий космос стал более доступен и ближе человеку, а рынок космических технологий активно развивается. Наряду с запуском космических аппаратов в коммерческих целях, уникальных межпланетных зондов ежегодно отправляется в полет несколько десятков мини-спутников, которые создаются университетами и небольшими фирмами. Эти малые спутники позволяют отработать новые технологии, решают серьезные научные и прикладные задачи, выполняют важную образовательную миссию - дают возможность студентам и аспирантам получить практический навык по созданию реальных космических аппаратов и управлению ими, по проведению экспериментов в космосе. Как правило, создание таких спутников активно поддерживается как национальными космическими агентствами, так и крупными фирмами, которые тем самым получают относительно недорогой способ апробировать новые идеи. Только в России в последние годы были запущены малые спутники «Радио» Московского авиационного института (технического университета), «Татьяна» Московского государственного университета, «Можаец» Военного космического университета им. Можайского, готовится к запуску «Бауманец» Московского государственного технического университета им. Баумана.

Тенденции повышения интереса к космической тематике не могли не затронуть и наш университет. С кон-



Студенты СГАУ на одной из секций прошедшей научно-технической конференции представляли проект малого спутника «Королевец», который будет заниматься исследованием плотности верхних слоев атмосферы

ца 90-х годов в университете стали проводиться международные семинары, конференции, школы в области космонавтики: 1998 г. - семинар по прикладному использованию спутниковой радионавигации (США, Франция, Италия, Бельгия); 2000 г. - международная конференция «Научные и технологические эксперименты на космических аппаратах Фотон/Бион: итоги, проблемы, перспективы» (Германия, Франция, Италия, Швеция, Бельгия); 2001 г. - международный семинар «Биологические эксперименты на модернизированном космическом аппарате Бион-М: возможности и перспективы», (США, Япония, Китай); 2003 и 2004 гг. российско-европейские летние космические школы «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе» (Нидерланды, Франция, Испания, Италия, Греция, Германия, Швеция, Финляндия, Польша); регулярно (раз в два года) проводятся всероссийские семинары по управлению и навигации летательных аппаратов.

Начиная с 1998 года в университете также возобновились работы по проведению экспериментов в космосе. Был создан комплекс аппаратуры «МИРАЖ» (руководители работ профессор Н.Д. Семкин, доцент К.Е. Воронов), который проработал в космосе две недели в сентябре 1999 года во время полета КА «Фотон» №12 и позволил восстановить картину изменения магнитных полей в отсеке научной аппаратуры. В июне прошлого года осуществлены эксперименты с аппаратурой «МИРАЖ-М» и «ЧИСТОТА» на КА «Фотон-М» №2. Был проведен комплекс экспериментов в области спутниковой радионавигации и космических образовательных технологий (руководитель профессор И.В. Белоконов), изучения собственной внешней атмосферы космического аппарата (руководители работ профессор Н.Д. Семкин, доцент К.Е. Воронов). В настоящее время прорабатывается вопрос о проведении новых научных экспериментов на космическом аппарате «Фотон-М» №3 в 2007 году. Студенты и молодые ученые университета

дважды - в 2004 и 2005 гг. становились лауреатами престижного международного конкурса молодежных космических проектов «Полет в будущее», проводимого фондом А.Хайнлайна (руководитель работ профессор В.В. Салмин).

С 2003 года наш университет вошел в состав участников международного молодежного проекта YES2, реализуемого офисом образовательных программ Европейского космического агентства. В 2004 г. в университете был образован центр экспертиз молодежных космических проектов, в состав которого вошли ведущие ученые, работающие по космической тематике: профессора С.А. Ишков, Ю.М. Заболотнов, И.А. Тимбай, В.Г. Шахов, доцент С.А. Шустов, а также молодые ученые и аспиранты, которые принимают активное участие в работах по проекту YES2.

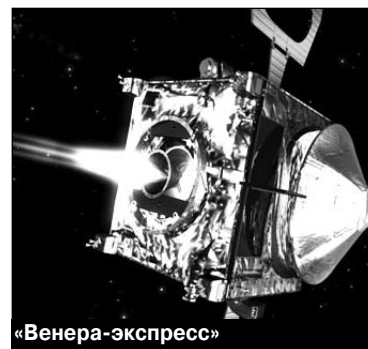
Накопленный опыт дает ученым нашего университета основание ставить перед собой более сложные задачи. На прошедшей недавно в университете 56-й студенческой научно-технической конференции были сделаны доклады, посвященные не только анализу результатов выполненных космических экспериментов, но и перспективным проектам малых спутников. Необходимо на конкурсной основе оказать поддержку инициативным творческим коллективам, чтобы эта перспективная тематика продолжала развиваться в нашем университете.

Большой импульс развитию в университете космических информационных технологий может придать реализация совместно с Государственным научно-производственным ракетно-космическим центром «ЦСКБ-Прогресс» проекта создания регионального центра приема и обработки информации из космоса, обсуждение которого сейчас активно ведется. Этот проект может поставить наш университет в ряд ведущих аэрокосмических университетов мира, которые имеют технические средства и возможности доступа к информации из космоса, к контролю и управлению движением космических аппаратов.

Учитывая высокий научно-образовательный потенциал профессорско-преподавательского состава, наличие уникального космического кластера в нашем регионе и большого опыта в области международного сотрудничества, наш университет может занять сегмент международного рынка образовательных услуг по совместной с другими европейскими университетами подготовке магистров и докторов наук в области фундаментальных и прикладных задач космонавтики, новых технологий. Такие предложения, например, поступают от аэрокосмического факультета Дельфтского университета. Конечно, для этого следует выполнить значительный объем подготовительных работ: ознакомиться с действующими образовательными программами ведущих аэрокосмических университетов, подготовить свои оригинальные направления и курсы лекций, подготовить методический материал и конспекты лекций на английском языке, обеспечить студентам должный уровень бытовых удобств. Однако это сторицей окупится в будущем, когда в рамках Болонского процесса каждый европейский студент должен будет один семестр проучиться по собственному выбору в другом университете.

Космонавтика все активнее стучится в университетские двери. В конце июня этого года на базе Московского государственного университета пройдет первый международный симпозиум «Космическое образование и университетские спутники». Прекрасный опыт реализации научно-образовательного космического проекта спутник «Татьяна», возможность свободного доступа к реальным измерениям в космосе и способы использования их в учебном процессе - все это, наряду с другими вопросами, будет предметом обсуждения на этом форуме. В форуме обязательно примет участие и наш университет, у нас есть что предложить для участия в совместных образовательных проектах, есть опыт, которым можно поделиться с другими.

Мы должны сделать все, чтобы



«Венера-экспресс»



Группировка спутников



Спутниковая передача данных

наш университет сохранил способность отвечать вызовам времени, а в содружестве с другими аэрокосмическими университетами России не позволил отечественной космонавтике уступить лидирующие позиции в мире.

**Руководитель НИРС университета, действительный член Российской академии космонавтики профессор И.В. Белоконов**

# Киберспорт в общежитии



Студенты 6 факультета Павел Шмелев и Андрей Ефременко провели в минувшие выходные закрытый чемпионат по компьютерным играм среди игроков общежитий СГАУ.

Чемпионат проводился по Counter-Strike. «Это наиболее популярная и массовая компьютерная игра в нашем студгородке» - сообщил нам Александр Благоев, консультант организаторов чемпионата от профкома студентов СГАУ. Подобное мероприятие проходило впервые, но команды, заявившие о своем участии, показали себя сыгранными коллективами и даже пользуются известностью среди игроков общежитий. Например, мало найдется игроков, которые не знали бы, что под ником Goblin скрывается капитан Александр Твердохлебов, офицер военной кафедры.

Counter-Strike - это сетевая игра, в которой на полигоне встречаются две команды: террористов и контртеррористов. Выигрывает тот, кто остался жив и уничтожил противника. До сих пор бои велись в виртуальном пространстве сети студгородка. Выглядело это так: команды играли, будучи рассредоточенными по комнатам разных общаг. Нередко игроки применяли читы - программки-жулики, улучшающие характеристики оружия или повышающие способности игроков.

В прошедшую субботу игроки собрались в реальном пространстве. Утром народ начал подтягиваться к «семерке», быстро выгнали в холл 4 и 5 этажей из комнат столы, водрузили на них компьютеры и объединили все это хозяйст-

во в единую сеть. Получился своеобразный компьютерный клуб, расположенный на двух этажах. Команды-противники разбегались по разным этажам, и началась схватка. Зрители нависали над игроками, что-то советовали, курсировали от одной команды к другой.

Играли по круговой системе, две команды, набравшие большее число побед, выходили в финал. Ближе к вечеру стало понятно, что затягивать мероприятие на второй день не имеет смысла, и финалы проходили уже в девятом часу вечера.

Третье место заняла команда OLO Team, в составе BMW - Михаил Буранов (гр. 254), 4EJ - Юрий Купцов (гр. 266), Fish - Андрей Ефременко (гр. 654), Kosmi4 - Рамиль Галимов (гр. 629), Goblin - Александр Твердохлебов. В финале встретились TmK.Team и A Team. Второе место завоевала команда Игоря Юдина, ник MaLbw, гр. OPM-22 (МИР): gzm - Сергей Пушкин (гр. 156), МОРКОВКА - Евгений Калмыков (гр. 254), N - Николай Быстров (гр. 631), Зают - Михаил Трофимов (гр. 637). Победители - A Team: Liche - Иван Братченко (гр. 636), Kenny - Илья Ходаков (гр. 1203), Kol - Николай Фролов (гр. 245), Devil - Олег Салтыков (гр. 1210) и Neop - Андрей Любакин (гр. 649).

Чемпионат помогли организовать деканат 6 факультета и учебно-воспитательный отдел.

## Тольяттинский коллектив ШКОЛА БАРАБАНОВ МИРА

приглашает студентов познакомиться с ритмами народов мира. Освоить барабанную музыку может каждый! Опытные инструкторы и теплая атмосфера помогут вам освоить игру на этнических музыкальных инструментах.



Все желающие могут обратиться в 222 аудиторию корпуса 3а (отдел по учебно-воспитательной работе) Спросить Елену Бесперстову

## ДЖАМНА

приглашает в ШКОЛУ ВОСТОЧНОГО И ИНДИЙСКОГО ТАНЦА

Занятия в школе подчеркнут вашу индивидуальность, разовьют женственность и грацию, укрепят здоровье и подарят гармонию чувств.

ЖИВИТЕ ТАНЦУЯ!

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



## КАРЬЕРА

### УВАЖАЕМЫЕ ВЫПУСКНИКИ!

Приглашаем вас на встречу с руководителями **ШОКОЛАДНОЙ ФАБРИКИ «РОССИЯ».**

Вас познакомят

- ✂ с принципами работы компании,
- ✂ с возможностью трудоустройства на фабрику.

**Встреча состоится 2 марта в 15.00 в конференц-зале**



## Внимание!

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

В отряды:

- ✂ педагогические
- ✂ строительные

Будущие педагоги пройдут обучение на коммунарских сборах и будут работать в детских лагерях Самарской области. Строители получат рабочую специальность и смогут побывать в самых неожиданных местах нашей страны.

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

## ВНИМАНИЕ!

Проводится набор

### КУРСЫ ВОЖДЕНИЯ



Все желающие могут обратиться в 222 аудиторию корпуса 3а (отдел по учебно-воспитательной работе)

**СТУДЕНТАМ СКИДКИ!**

## Стипендия ученого совета увеличится

На последнем заседании ученого совета университета проректор по учебной и воспитательной работе Геннадий Резниченко выступил с предложением увеличить именную стипендию ученого совета. «За последнее время суммы несколько устарели, - сообщил проректор и добавил: - надо в этом году увеличить стипендию с 500 рублей до 1200 за успехи в учебе и с 400 рублей до 1000 за спортивные достижения».

Именная стипендия ученого совета университета была утверждена 5 лет назад. Она каждые полгода присуждается ученым советом за выдающиеся успехи в учебе, научной и общественной деятельности. Такую стипендию получают семь студентов с каждого из семи факультетов университета. Еще две стипендии получают студенты, проявившие особые успехи в спорте.

С 1 февраля увеличенную стипендию ученого совета будут получать Иван Ткаченко (гр. 1414), Антон Кузнецов (гр. 2306), Нина Дунаева (гр. 3307), Анна Куренкова (гр. 4504), Константин Тукмаков (гр. 5505), Елена Тимбай (гр. 6408), Ирина Немченко (гр. 7503). Среди спортсменов стипендию заслужили Анна Орлова (гр. 1413) и Иван Попов (гр. 4205).

На заседании ученого совета стали известны и имена тех студентов, которых университет выдвигает на стипендии Петра Алабина и губернатора Самарской области.

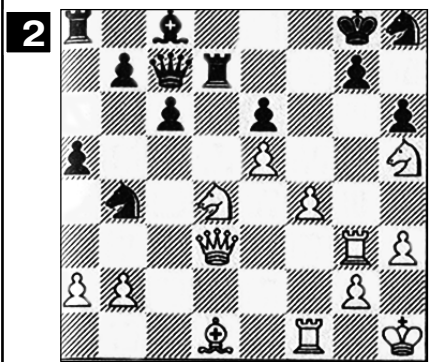
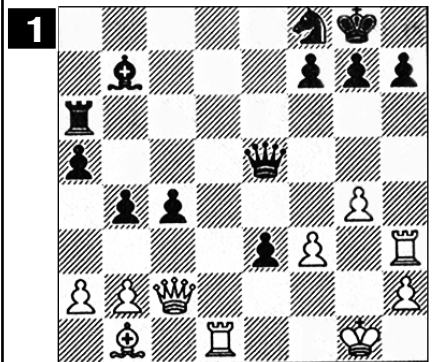
## КОНКУРС

Александра Николаева, газета «Полет» и учебно-воспитательный отдел СГАУ объявляют

### ШАХМАТНЫЙ КОНКУРС

Условия - несложные.

Газета «Полет» в каждом номере печатает шахматные задачки, которые подбирает для нас мастер ФИДЕ Александра Николаева. Вы их решаете и присылаете свои ответы по электронной почте на адрес газеты [rflew@mail.ru](mailto:rflew@mail.ru) или приносите в аудиторию 222 За корпуса (учебно-воспитательный отдел СГАУ) с пометкой «Шахматный конкурс».



Условия в первых двух задачах одинаковы: белые начинают и ставят мат черному королю за 4 хода.

Держайте!

полет газета для преподавателей и студентов

Редактор: Елена Памурзина. Корректор: Маргарита Орешина. Адрес редакции: 443086, Самара, ул. Лукачёва, 45, к. 242; тел. 268-41-41. e-mail: [rflew@mail.ru](mailto: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». Отпечатано в издательстве «Самарский Дом печати»: Самара, пр. К. Маркса, 201. Офсетная печать. Тираж - 1000 экз. Распространяется бесплатно.

Заказ №476

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10