

# ПОЛЕТ

ЛЕТАТЬ И СТРОИТЬ, СТРОИТЬ И ЛЕТАТЬ!



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

ИЗДАЁТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА

N27-28 (1453-1454)

9 ДЕКАБРЯ 2010 ГОДА



## ПОСВЯЩЕНИЕ-2010

Семья Самарского государственного аэрокосмического университета стала на 1500 человек больше

на стр. 8



## 100 ЛЕТ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИИ

на стр. 5



## АМЕРИКА ДМИТРИЯ ДУПЛЯКИНА

Самарец преподаёт американским студентам программирование.

на стр. 3

## телеметрия

### Кубок России наш!

Команда СГАУ по хип-хопу «Just Black» стала золотым призёром на прошедшем в Екатеринбурге кубке России по фитнес-аэробике. Напомним, что ребята весной стали чемпионами России, затем летом – чемпионами Европы, а осенью – чемпионами мира в Голландии.

### Олимпиада под крылом ОАК

Александра Греднева и Дмитрий Спирин, магистранты первого года обучения факультета летательных аппаратов, участвовали во Всероссийской олимпиаде для студентов «Авиация и авиационная техника», которую организовала Объединённая авиастроительная корпорация (ОАК). Разработчики магистрантов заняли 3-е место на двух секциях.

### Итоги конкурса УМНИК

23-24 ноября в рамках конференции «Металлургия и новые материалы» прошло заключительное мероприятие 2010 года по программе «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса 2010». Конкурс проводится на базе СГАУ.

Среди победителей молодые учёные СГАУ: Кирилл Блюмин, Кирилл Федоров, Вадим Еропов, Денис Качалов, Михаил Ермилов, Максим Баляба, Дарья Колмакова.

### Гран-при и первое место

Компания «Доктор Веб» (Москва) совместно со студенческим ИТ-клубом ПГУТИ провели для студентов самарских вузов семинар «Dr.Web. Технологии защиты информации». По результатам семинара 1-е место заняли члены ИТ-клуба СГАУ: Денис Литвинов, Константин Дронов, Анатолий Катюшин. Гран-при и именная стипендия от «Доктор Веб» (10 000 руб. в месяц в течение следующего семестра 2010/11 учебного года) также отправились в СГАУ. Их обладателями стали Михаил Воронов и Игорь Меркулев.

Подробнее – на портале [ssau.ru](http://ssau.ru)

## ФОРУМ СОСТОЯЛСЯ

**IV** Межрегиональный экономический форум «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» собрал около пятисот руководителей федеральных и региональных органов власти, крупнейших бизнес-структур России, государственных корпораций, ведущих экспертов в области экономики и кластерной политики, представителей международных финансовых институтов, европейских кластеров, вузов. Открывал форум губернатор В.В. Артяков. И СГАУ не просто принимал гостей, но стал полноценной дискуссионной площадкой. Большинство мероприятий в рамках форума проходило именно на базе нашего университета, подчёркивая, что мы действительно находимся в самом центре не только самарского аэрокосмического кластера, но, как показал второй день форума, имеем отношение и к автомобильному (в этот день состоялось заседание управляющего комитета проекта ЮНИДО «Облегчение доступа на мировой рынок поставщиков и производителей комплектующих для автомобильной промышленности Самарской области»).

Также в рамках форума прошло всероссийское совещание



по созданию инновационных центров. Здесь вузы озвучили свою позицию по созданию интеллектуальной собственности, представители инвестиционных институтов, действующих на территории Самарской области, объяснили механизмы финансирования стартапов, а господин Вернер Дюр рассказал о работе центров прототипирования и промышленного дизайна в Германии.

Форум был посвящён 50-летию первого полёта человека в космос и Году космонавтики в России, которым станет грядущий 2011 год. Почётным гостем

форума стал лётчик-космонавт Михаил Борисович Корниенко. Логично, что основой первого дня стала конференция, посвящённая аэрокосмическому «кусту» региона – «Авиационно-космический кластер как источник и ресурс интеллектуально-технологического лидерства России в мире». Очень кстати здесь пришлось бы присутствие студентов: подробные доклады о деятельности «ЦСКБ-Прогресса», о возрождении авиационного и ракетного двигателестроения в Самаре, об особенностях подготовки специалистов для этих

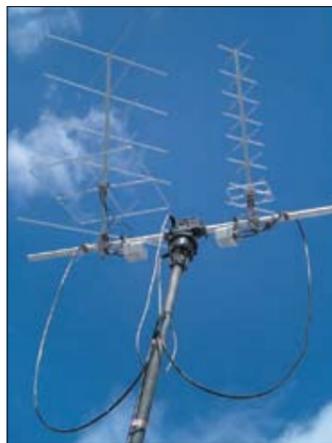
отраслей вызвали бы у выпускников здоровый оптимизм в плане своего скорого трудоустройства и привлекли студентов остальных курсов в науку. Их оптимизм питал бы и тот факт, что многие из сегодняшних руководителей самарских предприятий, сидевшие в президиуме конференции, – выпускники КуАИ-СГАУ.

Впрочем, молодёжи нашлось место. В рамках форума состоялся «круглый стол» «Молодёжь и будущее космонавтики» и открытие клуба «УМНИК» Самарской области.

Фото Николая НИКИТИНА

## Поймать спутник над Самарой

**М**илый ностальгирующему уху звук пиликающего модема. Так станция контроля и управления пикоспутниками, установленная в 3-м корпусе СГАУ, сообщает, что над нашими головами летит спутник Берлинского технического университета (БТУ) LAPAN TUBSAT. А за ним, покачиваясь, следит антенна, зафиксированная на крыше того же корпуса. Её движением в двух плоскостях (дабы не упустить сигнал от спутника) управляет специальная программа. Другая программа планирует сеанс связи, прогнозируя появление летательного аппарата в небе над Самарой по элементам орбиты, взятым с



Антенна станции приёма информации с орбиты и контроля пикоспутников.

сайта Norad (создан и поддерживается NASA для от-

на стр. 2

## Альтернатива совету молодых учёных

26 ноября на базе СГАУ в рамках IV межрегионального экономического форума был создан клуб «УМНИК».

**И**нициаторами его создания стали участники государственной программы поддержки молодёжных научных разработок «УМНИК». Эта программа призвана помочь молодым учёным в реализации и коммерциализации своих разработок, а также способствовать внедрению инновационных проектов в нашу повседневную жизнь. Ежегодно на финансирование программы выделяется

200 млн рублей. Каждый победитель получает по 200 тыс. рублей. Эти средства можно потратить на развитие своего изобретения.

Клуб объединил молодых людей, создающих инновации по пяти основным направлениям: медицина, химия, биология, IT и машиностроение, а также гуманитариев – менеджеров.

Идея создания такого клуба возникла ещё на

на стр. 2

*Мы находим в жизни только то, что сами вкладываем в неё.*

## Альтернатива совету молодых учёных



со стр. 1 «Селигере-2010»; она стала актуальной по ряду причин. Основную сформулировал Евгений Владимирович Шахматов, ректор СГАУ: «В настоящее время большинство инновационных разработок лежит на стыке наук, например проекты, касающиеся развития медицинской техники. Поэтому просто необходима организация, в рамках которой будут взаимодействовать специалисты различных направлений – не только технического, но и медико-биологического, экономического и многих других».

Поддержал участников и Габбулла Хасаев, министр экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области: «Сегодня в Самарской области созданы все известные в РФ ин-

ституты поддержки инновационной деятельности. Все! И даже их перечисление займет очень много времени».

Клуб существует при поддержке трёх организаций: Инновационно-инвестиционного фонда Самарской области, Регионального центра инноваций и трансфера технологий и Ассоциации малых инновационных предприятий. На первых порах базироваться будет в СГАУ, в здании Регионального центра инноваций и трансфера технологий.

Участником клуба может стать любой желающий, который хочет создавать инновационные проекты или способствовать развитию существующих.

**Ксения МАЛЫКОВА**  
Фото Николая НИКИТИНА

## Есть ли у космонавтики будущее без молодёжи?

25 ноября в СГАУ прошёл «круглый стол», посвящённый теме «Молодёжь и будущее космонавтики» в рамках IV Межрегионального экономического форума «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики».

В «круглом столе» участвовали представители вузов и техникумов Самары и Уралья, ЦСКБ-Прогресс, молодые учёные СГАУ, СамГТУ и СГО «Сообщество молодых учёных», школьники. Модераторами мероприятия стали министр образования и науки Самарской области Дмитрий Евгеньевич Овчинников и ректор СГАУ Евгений Владимирович Шахматов. Почётный гость, наш земляк, лётчик-космонавт Михаил Борисович Корниенко также посетил мероприятие, где ответил на вопросы всех желающих и раздал фото с автографом.

В течение двух часов участники слушали доклады и обсуждали животрепещущие вопросы, такие, как привлечение молодёжи к созданию инновационных технологий авиационно-космической отрасли, реализация системы непрерывного образования «колледж-вуз», развитие дополнительных профессиональных навыков у студентов технических специальностей, роль совета молодых учёных СГАУ в подготовке кадров



для аэрокосмического кластера и др. Поднимался и вопрос места гуманитарной науки в развитии научно-технической активности и, надо заметить, вызвал заметное оживление аудитории.

На «круглом столе» было вынесено предложение о поддержке инициативы по подготовке и проведению под эгидой Международной инженерной академии первого международного кластерного форума «Евразийское Междуречье» пригра-

ничных регионов России и Казахстана, приуроченного к 8 февраля 2011 года (Дню российской науки) на базе научно-образовательного комплекса Казахского университета инновационных и телекоммуникационных систем и других ведущих учреждений региона.

Здесь же состоялось вручение премии имени Д. И. Козлова.

**Ксения МАЛЫКОВА,**  
**Наталья ЧЕБОТАЕВА**  
Фото Николая НИКИТИНА

### Вручение стипендий губернатора

Владимир Артяков вручил сертификаты о назначении стипендии губернатора Самарской области студентам СГАУ: Дмитрию Завершинскому и Николаю Трошкину (группа 656), Петру Муравьеву (группа 557), Ольге Ключник (группа 164), Ирине Ромадановой (группа 744).

### телеметрия

## Поймать спутник, пролетающий над Самарой

со стр. 1 слеживания всех объектов, движущихся по околоземным орбитам).

Для завершения пусконаладочных работ и демонстрации работы станции приехали научный сотрудник БТУ Дмитрий Богданов и менеджер проекта Арнольд Штеренхарц. Все прошло как по нотам. В присутствии ректора университета Е.В. Шахматова и членов ректората декодеры послушно расшифровали сигналы, полученные со спутника, и доложили: температура на борту в норме, солнечные панели исправно заряжают бортовые аккумуляторы, а основные системы спутника потребляют энергию в нужном режиме.

На самом деле LAPAN TUBSAT – микроспутник (его масса – около 50 кг) и принадлежит он Индонезийскому космическому агентству. Он разработан профессором БТУ Удо Райнером для дистанционного зондирования побережья и акватории этого островного государства. Благодаря возможности фотографировать с разрешением до 6 метров, он вполне может отследить движение и кораблей, и даже самолётов. Основная его особенность в том, что его ориентацией, а значит и съёмкой интересующих районов, оператор может управлять с Земли в реальном времени во время нахождения спутника в зоне радиовидимости. Создан он действительно в БТУ и, принося значительную коммерческую пользу, в то же вре-

мя является частью образовательной программы подготовки немецких космических инженеров.

«Над спутником обычно работает команда в 10 человек, – говорит Дмитрий Богданов. – Пятеро – студенты и магистранты. Они в рамках курсовых проектов проводят расчеты, например, тепловых процессов. Остальные – опытные разработчики. И надо понимать, что в следующем году эти студенты оказываются на месте опытных разработчиков!»

Открытая в СГАУ станция должна стать одним из этапов преобразования российских образовательных программ в области аэрокосмических технологий на европейский лад. Станция является частью передаваемых БТУ образовательных технологий в рамках программы ТЕМПУС «Реформирование образования в области космических технологий в Казахстане, России, Украине». Напомним, в данном проекте участвуют одиннадцать вузов, три из них, в том числе СГАУ, находятся в России. Программа будет использоваться в учебном процессе, в том числе для магистрантов, проходящих обучение по новым программам «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе» (направление «Авиа- и ракетостроение») и «Космические информационные системы. Связь, навигация и дистанционное зондирование». Обе эти программы уже реализуются

в рамках межвузовской кафедры космических исследований.

На установочном семинаре по использованию нового оборудования по контролю и управлению спутниками Дмитрий Богданов рассказал о том, что станция СГАУ в будущем станет частью сети подобных станций. И у её операторов вскоре появится возможность провести уникальный эксперимент – контролировать спутник дистанционно – то есть не только во время прямого сеанса связи, когда он пролетает над Самарой, но и когда он пролетает над городами, в которых установлены остальные станции сети.

Станция СГАУ способна принимать сигналы и от другого спутника БТУ – ВееSAT. Это настоящий пикоспутник (кубик со стороной 10 см и массой 1 кг). Он полностью собран немецкими студентами. «Главная наша задача, – говорит руководитель программы ТЕМПУС от СГАУ И.В. Белоконов, – заключается в том, чтобы наша станция в конце концов начала принимать сигналы со спутников, собранных студентами и магистрантами Самарского государственного аэрокосмического университета, и в ближайшие два года я надеюсь мы этого достигнем. Планируется также проводить сеансы связи и с Международной космической станцией, что позволит повысить интерес молодёжи к космическому образованию»

Елена ПАМУРЗИНА

## Формируется кадровый резерв министерства

Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области объявило конкурс на включение в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы Самарской области: **главный бухгалтер** – 1 ед., **главный консультант (по мобработе)** – 1 ед., **консультант (по мобработе)** – 1 ед., **главный специалист (юрист)** – 1 ед., **главный специалист (по кадрам)** – 1 ед., **главный специалист (по бухгалтеру)** – 1 ед., **ведущий специалист (по делопроизводству)** – 1 ед. Тел. 263-43-53, факс 263-43-53.

**Управление нефтехимического комплекса:** **главный консультант** – 3 ед., **консультант** – 3 ед., **главный специалист** – 5 ед. Тел. 263-41-25, факс 263-41-30.

**Управление машиностроительного комплекса:** **главный консультант** – 1 ед., **консультант** – 4 ед., **главный специалист** – 7 ед. Тел. 242-32-57, факс 242-32-40.

**Управление газознергетического комплекса:** **главный консультант** – 3 ед., **консультант** – 4 ед., **главный специалист** – 4 ед., **ведущий специалист** – 1 ед. Тел. 263-41-39, факс 263-41-37.

**Проектное управление:** **главный консультант** – 2 ед., **консультант** – 2 ед., **главный специалист** – 5 ед., **ведущий специалист** – 1 ед. Тел. 263-41-43, факс 263-43-51.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- гражданство РФ;
- владение русским языком;
- образование – высшее техни-

ческое/экономическое/юридическое;

г) уверенный пользователь ПК.

**Для участия в конкурсе необходимо до 15 декабря 2010 года подать в министерство (443068, Самара, ул. Складенко, д. 20) следующие документы:**

- Личное заявление.
- Анкету, форма которой утверждена распоряжением Правительства Самарской области Российской Федерации от 26.05.2005 № 67-р, с приложением цветной фотографии 3x4 см.
- Копию паспорта или заменяющего его документа.
- Копии дипломов государственного образца, подтверждающих профессиональное образование и квалификацию, заверенные нотариально или кадровой службой.
- Копию трудовой книжки, подтверждающую трудовую (служебную) деятельность, заверенную нотариально или кадровой службой по месту работы (службы).
- Заключение медицинского учреждения об отсутствии заболеваний, препятствующих поступлению на государственную гражданскую службу или ее прохождению (форма 001-ГС/У).
- Копию страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования.
- Копию свидетельства о постановке физического лица на учет в налоговом органе (ИНН).
- Копию документа воинского учёта – для военнообязанных.

# Америка Дмитрия Дуплякина

## САМАРЕЦ ПРЕПОДАЕТ АМЕРИКАНСКИМ СТУДЕНТАМ ПРЕМУДРОСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

### КАК САМАРСКИЙ СТУДЕНТ ПОЛУЧИЛ ДОСТУП К СУПЕРКОМПЬЮТЕРУ ВО ФЛОРИДЕ

Дмитрий Дуплякин второй год учится по программе кандидата в PhD (кандидат на степень доктора наук, промежуточной ступенью этой программы является магистратура) университета Колорадо.

Дмитрий родился в Самаре, в 9 классе поступил в Самарский международный аэрокосмический лицей и за два года учёбы начал вести активную научную и учебную жизнь: участвовал в олимпиадах, ездил в Москву на турниры компьютерной физики. Загорелся поступлением в Самарский государственный аэрокосмический университет, куда и поступил в 2004 году на факультет информатики.

На третьем курсе Дмитрий заинтересовался высокопроизводительными вычислениями, здраво рассудив, что тема актуальная, если не сказать злободневная. Его поддержал и научный руководитель Владимир Алексеевич Фурсов. И как видно уже сейчас, они не ошиблись: это направление и инфраструктура развиваются не только за рубежом, но и в СГАУ.

В 2008 году Дмитрий защитил диплом бакалавра, для дипломной работы использовал высокопроизводительные вычислительные ресурсы, находящиеся во Флориде (США). Самарский студент организовал удалённый доступ к американскому суперкомпьютеру и решал свои задачи, не выезжая из родной Самары. «В этом есть как доля везения, так и знаний», — говорит Дмитрий. — Так вышло, что искал более мощные ресурсы, чем в СГАУ, после переписки получил временный доступ на пользование ресурсами во Флориде и удалённо в течение нескольких недель смог провести свои численные эксперименты. В итоге получил результаты, которых было бы невозможно добиться по техническим причинам в Самаре».

Осенью 2008 года, будучи магистрантом первого года обучения, Дмитрий через совет НИРС (научно-исследовательской работы студентов) подал свой диплом бакалавра на всероссийский конкурс на лучшую студенческую работу. О том, что его работа была оценена медалью конкурса, Дмитрий узнал, уже став кандидатом в PhD за океаном.

В 2008 году поездка на всероссийскую конференцию в Новороссийск показала ему дальнейшее развитие темы исследований. «На конференции присутствовали представители ведущих российских научных центров, они приезжали с очень сложными задачами, интересными приложениями, и я загорелся ещё сильнее. Захотел поступить в один из ведущих американских вузов и заняться изучением информационных технологий на родине этих технологий. На мое решение повлияло и то, что за время работы над своим дипломом я понял, что инфраструктура там развита: не просто наличие ресурсов и развитый сервис, но ориентация их на потребителя. Мне не составило



Бизон — символ университета Колорадо. То, на чем сидит Дмитрий, приветствие у одного из входов в студенческий городок: «Добро пожаловать в CU - Colorado University»

большого труда научиться пользоваться предоставленными мне ресурсами за короткий срок», — вспоминает Дмитрий.

### АССИСТЕНТ АМЕРИКАНСКОГО ПРОФЕССОРА

Дмитрий решал задачи комбинаторного типа, где алгоритм действий предполагал огромное количество перебора комбинаций. Ещё более распространённые задачи для суперкомпьютеров — это решение дифференциальных уравнений. Последние применяются практически во всех областях физики, инженерных специальностях, атмосферных исследованиях.

Как раз последним увлечены теперешние наставники самарского магистранта — профессора университета Колорадо, расположенного в городке Боулдер. «Когда я искал вуз, в котором хотел учиться в аспирантуре, мой выбор остановился на университете в Боулдере», — говорит Дмитрий Дуплякин. — Там работает несколько профессоров. Я знакомился с их работами, стремился узнать о них побольше. Познакомился, и у нас была довольно оживлённая переписка». В октябре 2009 года Дмитрий прошёл предварительный этап отбора — тестирование на знание английского языка и математики. Затем было личное собеседование с американским профессором по интересовавшей его тематике научных исследований.

Факультет принимал решение, заседала комиссия, и Дмитрий был зачислен. Более того, он получил финансовую поддержку в виде места ассистента преподавателя. В семестре бывает две-три позиции по ассистентам преподавателя.

Ассистент преподавателя — популярная и престижная должность, за неё борются, большой конкурс. Обычно у профессора 4 ассистента, которые помогают проводить практики, тогда как профессор читает лекции потоку — около 180 студентов. Дмитрий 20 часов в неделю работает по выбранному предмету. В его обязанности входит проведение двух практик в неделю по предмету, а также офисные часы — время, когда студенты приходят на индивидуальные консультации. Также он вёл предмет «Введение

в программирование» для младших курсов. «В своих знаниях английского языка я не сомневался», — говорит Дмитрий. — Поскольку я до этого трижды ездил в Штаты по летней программе Work and Travel, без раздумия ринулся в бой: ассистировать лекции и вести практики. По прошествии времени я понимаю, что такая форма нагрузки проверяла не столько мои знания языка, сколько мою психологическую устойчивость: насколько я был уверен в себе, был готов общаться и не теряться на публике. А я был закалён на бесконечных конференциях, в которых участвовал ещё с лица!»

### КАК УЧАТСЯ АМЕРИКАНЦЫ

Но пришлось привыкать к системе организации учебного процесса. Например, очень многое в этой организации завязано на сайте вуза. Точнее, университет Колорадо обладает мощным интерактивным порталом: именно там решаются все вопросы с заселением, с регистрацией, там же ты выбираешь класс, узнаёшь, какой профессор что ведёт, какие нужны книги, когда будет экзамен — словом, электронный университет в действии. Благодаря сайту американский студент может управлять своим обучением: записаться на предмет, отказаться от предмета: в течение первых двух недель Дмитрий мог изменить свой учебный план: не понравился предмет, считаешь, что ты не готов к его изучению — заходишь на сайт и корректируешь своё расписание.

Система экзаменов также отличается от российской. Все экзамены проходят за одну неделю. Студенты набирают 15 кредитов по каждому из пяти-шести предметов, которые изучают в течение семестра. Несколько лет назад в университете ввели новую систему: в связи с тем, что студентов много, как и предметов, а количество аудиторий ограничено, то первый экзамен начинается в семь утра, последний — в семь вечера. Экзамен чётко регламентирован по времени, потому что в эту же аудиторию через полтора часа придёт следующая группа. И больше двух экзаменов в один день сдавать нельзя. Ни одного дня на подготов-

ку не предусмотрено!

«В разгар межсеместровых экзаменов, я пришёл в библиотеку между девятью и десятью часами вечера», — вспоминает Дмитрий. — В период экзаменов библиотека работает круглосуточно. Для меня библиотека — идеальное место для учёбы: никто не отвлекает, нет телевизора. Так вот в разгар экзаменов я с трудом нашёл свободное место. Оно оказалось на полу. За компьютер я смог попасть в два часа ночи. И библиотека ещё бурлила».

По некоторым предметам нет финальных экзаменов, но есть промежуточные, межсеместровые экзамены. Они тоже проходят за неделю. Они «весят» 20-40% финального экзамена. По одному из таких экзаменов Дмитрий заработал 97% оценки. Дело в том, что самарец решил сделать все дополнительные, необязательные лабораторные. В сумме с финальным экзаменом оценка Дмитрия «зашкалила» далеко за 100%. «По каждому из предметов у меня была тактика: я хотел выжать из него больше, чем сто процентов», — рассказывает Дмитрий, — записывал всё, изучал дополнительные материалы, на которые видел ссылки в презентациях преподавателя. И первую сессию сдал на «отлично».

### ЛЕКЦИЯ ON-LINE

Во втором семестре Дмитрий стал более активно участвовать в учебном процессе. «Поддержка была серьёзная», — говорит он, — были даже коллективные штурмы по поводу ведения лекций». Вдобавок к практикам для 20 человек иногда приходилось вести лекции для всего потока. Лекции, кстати, там также идут немного иначе. Дмитрий сначала ассистировал профессору. Профессор Мэйн получил грант на развитие IT-технологий в процессе обучения. Лекции у него чрезвычайно технологичны. У профессора маленький ноутбук с сенсорным экраном. Он стилосом оставляет заметки. У Дмитрия — обычный ноутбук, подключённый к проектору. Профессор использует специальную программу для презентации лекции. Он заранее готовит слайд-эскизы, а в аудитории стилосом делает на них заметки, подписи,

схемы по ходу рассказа или объяснения. Студенты подключаются к ноутбуку профессора по сети wi-fi (Интернет на территории студгородка бесплатный) и следят за появлением заметок на своих ноутбуках. Такой вот близкий аналог электронной доски. Фактически лекция «доводится до ума», то есть финальной версии, в течение часа в режиме on-line, затем сохраняется и выкладывается на сайт.

Дмитрий, как помощник, организовывал демонстрацию примеров: тут же в классе открывал текстовый редактор, писал программу, компилировал, запускал, искал ошибки. «Если показывать уже готовый код, то после определённого количества строк внимание рассеивается. Когда же видишь, как создаётся программа в реальном времени, воспринимается всё совсем иначе».

### ИССЛЕДОВАНИЯ ВПЕРЕДИ

Подготовка к серьёзным научным исследованиям требует времени, считает Дмитрий.

Он внимательно следит за тем, чем занимается группа его научного руководителя — профессора Туфо. Основное направление — это высокопроизводительные вычисления. Сюда входят: традиционные суперкомпьютеры, так называемые «Облачные вычисления», администрирование вычислительных ресурсов, методы параллельного программирования и так далее.

Направлений действительно много, и Дмитрию в определённый момент придётся решать, какой же конкретно областью заняться вплотную. Так он планирует через семестр-два переключиться с ассистента преподавателя на ассистента-исследователя и под руководством профессора Туфо получать новые результаты в выбранной области. Ясно одно: интерес к высокопроизводительным вычислениям в целом не только не угас со времён первых вычислений на кластере во Флориде, но и непрерывно растёт, чему помогают ультрасовременные предметы, которые изучает Дмитрий и которые приближают его к заветной цели.

В выборе конкретного направления будущих исследований должна помочь конференция Supercomputing-2010 (подробности на сайте: <http://sc10.supercomputing.org/>), на которую Дмитрий отправляется в самое ближайшее время. Ежегодная конференция Supercomputing собирает многих признанных экспертов в области высокопроизводительных вычислений и заслуженно считается ведущей конференцией в этой области в мире. «Отправляясь в Новый Орлеан (именно там пройдёт конференция), я надеюсь сравнить то, чем занимается группа моего научного руководителя, с наработками в других университетах и научных центрах, определить с выбором направления моих исследований и по возможности привезти материал, который будет интересен мне и моей группе», — говорит Дмитрий.

Елена ПАМУРЗИНА

# В.А. Сойфер: «ЭТО БЫЛО НЕДАВНО...»

70-летию СГАУ посвящается

Продолжение. Начало в №26

## НА ПЕРВОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ЖИЗНЬ РАЗВИВАЛАСЬ ПО-ДРУГОМУ

Там сложилась сильная школа «прочнистов». К этой школе принадлежали Хацкель Соломонович Хазанов, Юрий Леонидович Тарасов, Борис Алексеевич Горлач.

Были «управленцы» с кафедры динамики полёта. Кафедру организовал легендарный Дмитрий Ильич Козлов. В то время там работали Александр Филиппович Бочкарёв, Геннадий Петрович Аншаков, Виталий Михайлович Белоконов, Виктор Леонидович Балакин, Вадим Викторович Салмин, Семён Авраамович Пиявский.

И были ещё «сапристы», которые сформировались в недрах кафедры конструкции самолётов, лидер сапристов – Валерий Андреевич Комаров.

Была неплохая кафедра высшей математики. Тогда на кафедру приняли много молодых выпускников различных университетов, прежде всего из саратовского, там работали Валерия Владимировна Мышкина, Лев Павлович Усольцев, Яков Михайлович Фейтлин (он читал загадочный функциональный анализ). Затем из московского физтеха приехали Геннадий Анатольевич Калябин и Валерий Александрович Романов.

Вот в такой «расстановке сил» в 1971 году по инициативе проректора по учебной работе Ивана Александра Иващенко (он был очень грамотный и прагматичный человек) было принято решение о создании 6-го факультета. С позиции учебного процесса он поступил абсолютно правильно, когда объединил на одном факультете обе специальности – прикладную математику и автоматизированные системы управления. Это было плодотворное решение. Номера групп начинались на «6». Получилось так, что на 5-м факультете сформировался будущий 6-й факультет.

Но в вузе это решение встретило неоднозначную реакцию. Обиды на первом факультете по поводу



В общежитии №5. В верхнем ряду: А.Н. Поручиков, М.А. Кораблин. В нижнем ряду: В.Г. Иоффе, В.А. Сойфер, В.А. Виттих, О.П. Скобелев, В.В. Пшеничников, Б.А. Есипов

прикладных математиков рождалась по понятной причине. При каждой встрече со мной дотошный Хацкель Соломонович спрашивал: «Когда же вы начнете строить самолёты?». Юрий Леонидович Тарасов, в то время декан 1-го факультета, упрекал меня: «Увёл самых хороших студентов».

У нас была сформулирована чёткая позиция: нашей сферой деятельности были информационные технологии, вычислительные и информационные системы. Это выражалось в наших действиях, научных работах, учебных курсах, которые мы читали. Конечно, все мы были патриотами КуАИ и стремились работать на авиацию и космос. С хоздоговорами проблем не было. Предложение превышало спрос.

Если с прикладной математикой дело обстояло непросто, то «асушников» народ вообще не понимал, и ходило даже много шуток про них. Кто-то из поэтов местного значения написал: «Блуждаю, как в густом лесу, среди многочисленных АСУ».

Вообще АСУ ассоциировалась у многих с автоматизированными системами управления производством (АСУП). Идея АСУП принад-

лежала академику В.М. Глушкову, но вычислительная техника того времени была громоздкой. К машине нужно было ходить, что отбивало охоту заниматься этим делом. Не было каналов передачи информации – то, что только сейчас появилось. Не было средств регистрации, ввода данных о производственных процессах, то есть сама идея автоматизированной системы управления производством была хорошей, но опередила время. Идея вернулась, только когда появились персональные компьютеры, каналы, сети, математическое обеспечение. Всё стало естественно и просто.

Но в 70-е годы руководством страны казалось, что вот введём АСУП, и жизнь наладится. Когда этого не произошло, было огромное разочарование. Это было одно из направлений, вроде звёздных войн, которое довольно много денег отняло у нашего государства, но не принесло того результата, который ожидался. Во-первых, само государство было к этому не готово: государство было построено на неправде, в том числе и в смысле статистики производства – нельзя было показывать истинные данные. Если пройти по периферии



1980 г. На демонстрации

наших заводов, то за забором можно было найти много закопанных изделий, потому что они не вписывались в промфинплан и нужно было от них освободиться. А один из наших заводов, ещё лет десять после того как перестал выпускать продукцию, работал за счёт того, что приторговывал «неучтённой». Поэтому АСУП в эту систему плохо вписывалась.

При этом в нашем вузе хорошо работала лаборатория АСУ-вуз под руководством Пиявского. То есть были отдельные позитивные моменты, но глобальной системы не было, поэтому АСУП воспринималась как нечто абстрактное.

Но Олег Петрович Скобелев, как я уже говорил, занимался ав-

томатизированными системами управления испытаниями двигателей на предприятии академика Николая Дмитриевича Кузнецова. Проводили огневые испытания, изготавливали аппаратуру, которая позволяла ввести в ЭВМ массив экспериментальных данных испытаний и преобразовать в цифровую форму. А далее уже было дело «двигателистов» – совершенствовать рабочий процесс, конструкцию и т.д. Многие наши выпускники пошли работать на 2-й факультет и в кузнецовскую фирму.

Несмотря на лёгкую оппозицию, преподаватели с первого и второго факультетов активно участвовали в учебном процессе будущего 6-го факультета: Валерий Андреевич Комаров, Борис Алексеевич Горлач, Валентин Гаврилович Шахов, Виктор Леонидович Балакин, Семён Авраамович Пиявский; со второго факультета Александр Николаевич Первышин, Валентин Григорьевич Маслов.

В 1971 году контингент студентов на двух курсах составлял примерно 150 человек. Чтобы организовать факультет по стандартам Министерства образования РФ, нужно было иметь в наличии не менее 500 человек. Этого показателя мы достигли только в 1975 году.

Постепенно создавалась структура 6-го факультета.

В 1971 году появилась кафедра АСУ, которой заведовал Виттих.

В 1975 году была создана кафедра прикладной математики. Заведующим стал Анатолий Владимирович Соллогуб (совместитель из ЦСКБ), его заместителем – Валерия Владимировна Мышкина.

Затем Соллогуб руководил кафедрой САПР, далее кафедру в 1983 году он передал мне, и она стала кафедрой технической кибернетики. Изначально планировалось, что на кафедру САПР перейдёт Комаров. Но жизнь сложилась так, что нужно было руководить кафедрой конструкции и проектирования ЛА, он до сих пор ею заведует, являясь не только «самолётчиком», но и «сапристом».

**В.А. СОЙФЕР**

(Продолжение следует)

## Небо как судьба

26 ноября исполнилось 70 лет выпускнику КуАИ Геннадию Григорьевичу Ирейкину, штурману-испытателю, Герою Российской Федерации, первому штурману корабля «Буран». Геннадий Григорьевич родился 26 ноября 1940 года в селе Акшут, Барышского района Ульяновской области, в семье служащих. В 1958 году после окончания с золотой медалью Старотимоскинской средней школы он поступил в Куйбышевский авиационный институт на факультет «Эксплуатация самолётов и двигателей». «На первой же консультации перед вступительными экзаменами с ужасом

обнаружил, что многие разделы математики в школе мы не проходили. Однако поднатужился и экзамены всё же сдал, – вспоминает Геннадий Григорьевич. – «Красный диплом» по окончании, правда, не получил, но по своей специальности был одним из лучших. Наверное, поэтому оказался в числе трёх выпускников, которых распределили в подмосковный город Жуковский. Тогда это был «почтовый ящик-12», и чем там занимались, не знал даже наш ректор. Попасть в Жуковский по распределению – означало войти в некую инженерную элиту. Сейчас там лётно-испытательный институт имени М. Громова (ЛИИ)».

В 1970 году поступил в Школу лётчиков-испытателей Министерства авиационной промышленности, которая входит в состав ЛИИ, на штурманское отделение. Закончил её в 1971 году и продолжил работу в ЛИИ в качестве штурмана-испытателя, с 1978 года до 16 марта 2000 года – старший штурман-испытатель лётно-испытательного центра ЛИИ. За это время Геннадий Григорьевич испытывал сверхзвуковой бомбардировщик Ту-22М, на котором два пилота и столько же штурманов, и двухместный Як-42. Ему покорялись скромный Ан-24 и мощный военно-транспортный самолёт Ан-225 («Мрия»), знаменитые ис-

требители «сушки» и «миги» – не менее 50 типов самолётов и вертолёт. Ирейкин провёл в небе 9790 часов, из них 5525 часов – в испытательных полётах. В 1988 году установил мировой рекорд дальности полёта на самолёте Ан-74. Участвовал в испытании беспилотного космического корабля «Буран».

Несмотря на то, что с 17 марта 2000 года Геннадий Ирейкин на пенсии, он продолжает работать в ЛИИ в качестве ведущего инженера по проектированию и исследованию навигационных систем и систем индикации перспективных самолётов.

**Вадим ГИЛЁВ**



# Воздух завоёван!

## Ещё немного и мы – птицы!



5 июня 1910 года в Киеве на Сырецком ипподроме состоялся первый полёт князя Александра Сергеевича Кудашева на самолёте оригинальной конструкции «Кудашев-1»



В начале октября 1910 года Дни воздухоплавания состоялись и в Самаре: на ипподроме проходили показательные полёты русских авиаторов М. Н. Ефимова и В. А. Лебедева

**В**череду праздничных дат и событий 2010 года мало замеченным оказалось 100-летие отечественной авиации. И это не случайно. Вопрос об установлении точной даты рождения авиации в России долгое время оставался открытым.

По аналогии с полётом аэроплана Flyer-1 конструкции братьев Wright (Kitty Hawk, USA, 17.12.1903), с которого началось официальное летоисчисление авиации, датой рождения российской авиации следует считать первый успешный полёт на самолёте отечественной конструкции и постройки.

Родоначалником авиации в России некоторое время считался А.Ф. Можайский, который построил и довёл до стадии лётных испытаний самолёт оригинальной конструкции ещё в 1882 году (Санкт-Петербург, Красное поле). Однако достоверных подтверждений того, что самолёт оторвался от земли, так и не было обнаружено. Следующим «претендентом» на звание пионера авиации стал Юлий Кремп, проводивший лётные испытания своего самолёта в Москве в конце 1909 – начале 1910 года. Сведения об этих работах незначительны и крайне противоречивы, однако есть указания на то, что самолёт совершил «подскок» (был подброшен ветром) на высоту 6 метров и пролетел около 60 метров. Точная дата события неизвестна. И хотя этот случай был единичным и не был зарегистрирован, он вполне мог бы претендовать на дату рождения российской авиации.

Тем не менее большинство авторитетных историков техники считают, что первые в России успешные полёты на самолётах отечественной конструкции и постройки состоялись в июне 1910 года (н.с.).

**5 июня 1910 года** в Киеве на Сырецком ипподроме состоялся первый полёт князя Александра Сергеевича Кудашева на самолёте оригинальной конструкции «Кудашев-1».

**16 июня 1910 года** первый полёт на своём биплане БиС-2 (Сикорский, Былинкин) совершил Игорь Иванович Сикорский на Куренёвском поле в Киеве. Полёт не регистрировался.

**19 июня 1910 года** комиссия Всероссийского аэроклуба офици-

ально зарегистрировала полёт по прямой на расстояние около 200 м аэроплана «Гаккель-III» русской конструкции инженера-электрика Якова Модестовича Гаккеля, (пилот – студент Булгаков, Гатчинский аэродром, Санкт-Петербург).

Поскольку эти полёты проходили в течение всего двух недель и имели схожие результаты, **специалисты предлагают считать датой рождения российской авиации июнь 1910 года, а возможно и весь год:**

Правоммерность такого подхода подтверждает **календарь памятных «авиационных» событий 1910 года:**

**30 января** – образован отдел воздушного флота (ОВФ) при Особом комитете по усилению военного флота. Председателем ОВФ единогласно был избран великий князь Александр Михайлович Романов, его заместителем – генерал от кавалерии барон А. В. Каульбарс.

**19 февраля** – подписан указ о создании военно-воздушного флота России. «Его Императорскому Величеству Государю Императору Николаю II благоугодно было ВСЕМИЛОСТИВЕЙШИ СОИЗВОЛИТЬ:

1) Оставшуюся в распоряжении Высочайше утверждённого Особого комитета по усилению военного флота на добровольные пожертвования наличность в сумме 900 000 рублей, а равно и могущие поступить в будущем в кассу комитета пожертвования обратиться на создание воздушного флота России;

2) Разрешить Высочайше учреждённому Особому комитету по усилению военного флота на добровольные пожертвования продолжать для этой цели повсеместный сбор добровольных пожертвований;

3) Воздушный флот, имеемый быть сооружённым комитетом на добровольные пожертвования, оставить в ведении и распоряжении комитета, а в случае открытия военных действий передавать его с подготовленной командой морскому и военному ведомствам для усиления боевых сил империи».

**1 марта** – в Одессе состоялись первые в России публичные полёты русского лётчика Михаила Никифоровича Ефимова на «Фармане-IV».

**В марте** – во Францию были направлены 6 русских офицеров и 7

нижних чинов для обучения лётному делу и обслуживания самолётов; был открыт военный аэродром в Гатчине.

**3 мая** – была открыта Гатчинская авиашкола; осенью там же открылась первая частная авиашкола С.С. Щетинина «Гамаюн».

**8-15 мая** – в Санкт-Петербурге на Коломяжском ипподроме прошла первая в России Международная неделя авиации. Для участия в состязаниях были приглашены авиаторы Попов, Христиан, Моран, Эдмонд и др. Во время «Недели» лётчик Попов установил рекорд продолжительности (2 часа 4 мин.) и высоты (454 м) полёта.

**3 июня** – создан авиационный отдел Офицерской воздухоплавательной школы (в дальнейшем – Военной школы лётчиков) – первого в Русской армии военно-учебного заведения по подготовке лётных кадров.

**21 сентября – 12 октября** состоялся Всероссийский праздник воздухоплавания. Воздушные состязания проводились специально для русских лётчиков, среди которых были пилоты-авиаторы Ефимов, Уточкин, Кузьминский, военные авиаторы поручики Горшков и Руднев, подполковник Ульянин, капитан Мациевич и другие. В полётах поручиком Рудневым были установлены рекорды высоты (1350 м) и продолжительности за один полёт (2 ч 24 м 36 с).

По поводу этого события отмечалось: «Всероссийский праздник воздухоплавания имел огромные нравственные последствия. Если весною во время авиационной недели Россия увидела, как люди летают, то во время Всероссийского праздника воздухоплавания весь мир увидел, как могут летать русские люди. Это действительно был национальный праздник воздухоплавания, имевший к тому же не только отечественное, но и международное не только спортивное, но и военное значение».

**21 ноября** – в Севастополе открылась офицерская школа лётчиков, на базе которой позднее было создано Качинское высшее военное авиационное училище лётчиков.

В 1910 году состоялось множество других важных «авиационных» событий: на заводах в Санкт-Петербурге и Москве были построены первые российские са-

молёты, состоялись первые ночные полёты, первые перелёты на небольшие расстояния. Не обошлось и без трагедий – 6 октября во время показательного полёта погиб авиатор капитан Лев Макарович Мациевич, став первой жертвой российской авиации.

В начале октября 1910 года Дни воздухоплавания состоялись и в Самаре: на ипподроме проходили показательные полёты русских авиаторов М. Н. Ефимова и В. А. Лебедева. Вот что писали в газете очевидцы этих полётов: «Видна была опытная «ефимовская» рука, точность и чистота на спуске, исключительная хладнокровность. Летал Ефимов не в специальном костюме и, несмотря на холод и на ветер, даже не застегнул у себя воротника пальто».

«Воздух завоёван, ещё осталось несколько усилий и мы – птицы... У завоевателей воздуха новые свидетели и новые друзья». Запомнилась Самара и М.Н. Ефимову, который изложил свои впечатления в стихах.

В 2010 году в различных регионах России реализуется общественная инициатива проведения общественных мероприятий, приуроченных к 100-летию отечественной авиации: проходят конференции, «круглые столы», авиасалоны, авиационно-спортивные соревнования и другие мероприятия. Наиболее значительным событием стало празднование 100-летия КАЧИ и Военно-Воздушного Флота России 4-5 сентября в Волгограде.

Юбилейные мероприятия проходят и в Украине. Так, в конце мая в Киеве на базе национального авиационного музея при национальном авиационном университете состоялась юбилейная международная конференция научно-технических музеев. В числе организаторов конференции был и музей авиации и космонавтики СГАУ имени С.П. Королёва.

По инициативе ветеранов военной и гражданской авиации принято решение проводить юбилейные торжества в течение 2010-2012 гг. в рамках проекта «Век российской авиации».

Музей авиации и космонавтики приглашает студентов и сотрудников университета присоединиться к этой акции наряду с празднова-

### ВЪ ГОРОДЪ САМАРЬ. (Изъ дневника Ефимова)

Въ городѣ Самарѣ  
Я попалъ въ бѣду,  
Все сижу въ гангарѣ,  
Жду, и жду, и жду.  
Холодно и жестко,  
Ложь—не изъ розъ;  
Дуетъ вѣтеръ хлесткій  
И трещитъ морозъ.

Городъ этотъ милый—  
Вольно бестолковъ.  
Господи помилуй  
Сколько тутъ грѣховъ.  
Вылетѣть два раза  
Мой воздушный ковъ—  
Но кругомъ—зараза,  
И какая вонь!

Этакой малины  
Я не ожидалъ.  
И съ своей машиной  
Чуть я не упалъ.  
Налетѣли галки,  
Каркаютъ кругомъ:  
„Рядомъ здѣсь и овалка,  
И аэродромъ“.

Спускъ, и не безъ славы,  
И—бѣда опять:  
„Браво! браво, браво“  
Ведумали „качать“!  
Матери и дѣти,—  
И опять—бѣда.  
„Всадника“ и плети.  
Словомъ—срунда.

Въ „дальнее селенье“  
Улетѣть не глѣнь.  
Я имъ въ воскресенье  
Дамъ „прощальный“ день,  
Погляжу на крыши,  
Порасправлю грудь;  
Заберу въ посылку,  
И скорѣе въ путь!

Из дневника Михаила Ефимова



И.И. Сикорский



Я.М. Гаккель

нием 50-летия полёта Ю.А. Гагарина. Свои пожелания и предложения присылайте в музей по адресу: [museum@ssau.ru](mailto:museum@ssau.ru)

**Н.В. Богданова, директор музея авиации и космонавтики имени С.П. Королёва**

## ФИЛЬМ «ОТДЕЛ» —

Жизнь, идеология, свобода  
мысли отечественных  
философов XX века

**В**осьмисерийный документальный фильм Александра Архангельского стал темой большого количества дебатов и обсуждений. Одно из них прошло в стенах СГАУ в рамках заседаний творческой лаборатории «Территория диалога». О чём же этот фильм? Своими впечатлениями о его содержании делится **Антон Грицкевич (гр. 322)**.

— Этот фильм посвящён теме свободной мысли в исторически предложенных обстоятельствах. События, о которых он повествует, происходят от послевоенных лет до распада Советского Союза. Его главные герои — советские философы и деятели культуры, молодость которых пришлась на эпоху хрущёвской оттепели, все они верили в возможность модернизации социалистической системы. По сути, это было поколение последних верующих в идеалы социализма с человеческим лицом.

Из фильма запомнилось высказывание: «Русская жизнь по сути своей складчатая, здесь ветрено, холодно, вольно, но если ты отыщешь складочку, то в ней можно будет свободно жить и думать». Одной из таких складок стал Институт международного рабочего движения, в котором в 60-е соберутся публицисты, искусствоведы, философы — люди, которым вменяется в обязанность свободно думать и желать только этого. Открытие этого института в Москве в 1966 году — не столько эпизод истории, выпадающий из общей советской жизни, сколько подтверждение ее самоустраивания. Со временем в стране образуется всё больше таких складок, анклавов, отделов, они живут и развиваются, власть пристально следит за их деятельностью. Деятельность этого Института знаменовала начало становления философии главных героев — Георгия Щедровицкого, Мераба Мамардашвили, Юрия Корякина, Александра Зиновьева, Эриха Соловьёва, Бориса Грушина, Александра Пятигорского и других. У всех у них разное происхождение, характеры, нравы и принципы, но объединяло их одно — ответственность за свои поступки и способность смотреть в лицо истине исторического факта. В каждом из них есть стержень, сила духа, талант борьбы за настоящую жизнь, а не просто существование. По большей части «Отдел» объединил в себе и собрал вокруг себя культурную элиту того времени.

Институт подарил этим людям возможность заниматься главным делом их жизни — мыслить. И фильм фиксирует эту на первый взгляд парадоксальную ситуацию: свободное движение мысли не только не преследуется, но позволено властью, отличавшейся, как известно, своей нетерпимостью к любому свободному волеизъявлению. Сотрудникам ИМРД в отличие от простых смертных позволялось выезжать

в Европу, общаться с западными философами, иметь доступ к закрытой для остальных информации. Свобода имела, впрочем, одно существенное ограничение. Для власти было важно обеспечить жизнеспособность государственной идеологии, которая нуждалась в модернизации, и это содержало основное идеологическое задание «Отдела». Собственно, в этом не было бы ничего удивительного: свобода как осознанная необходимость — не новость в философском лексиконе. Но после 1968 года, который, по словам Мераба Мамардашвили, поставил человека в центр истории, пришло отрезвление. Модернизация оказалась ширмой, социальная система не собиралась изменяться, пражская весна 1968 года продемонстрировала это всему миру. Зато изменилась общая атмосфера в стране: жить и свободно мыслить становилось тяжелее, отделовцы начинают понимать, что мягко изменить систему изнутри уже не получится. Пути героев фильма расходятся, каждый будет искать свой ответ на вызов истории.

Значение фильма я вижу в том, что автор, Александр Архангельский, доносит до зрителя очень интересную мысль: свободное движение мысли не определяется рамками системы, какой-то благоприятной исторической ситуацией, даже в самой жесточайшей системе можно найти лазейки или отделы, где можно свободно думать и общаться с себе подобными. В каком-то смысле этот фильм о том, как честные комсомольцы, начав думать, додумались до того, что лишили систему священного ореола святости. Они сумели продумать до конца её назначение и положение человека в ней. Может быть, дерзости и отваге их мысли способствовало то, что некоторые из них были фронтовиками, привыкли смотреть в лицо опасности и этой своей способностью заражали других. Философия, которая отказывается следовать марксистскому призыву в переустройстве мира, полагают они, оказывается неспособной не только его изменить, но и объяснить. Этим и определялся их интерес к подлинным Ленину и Марксу, не препарируемым сталинской идеологией. Философия ярчайших представителей этого поколения — Зиновьева, Мамардашвили, Ильенкова, Пятигорского — ставила перед собой практическую задачу: найти ответ на вопрос, «как сделать так, чтобы человеку было комфортно в истории?». Можно ли сказать, что они нашли то, что искали, что добились своих целей? Вопрос спорный и неоднозначный! Но одно можно сказать с уверенностью, герои фильма, дают пример нам всем, последующим поколениям, пример смелости, порядочности, стойкости характера, верности своим взглядам, утверждения ценности науки и познания.

## Увидеть праздник в объектив

**В** честь 65-летия празднования Великой Победы 9 Мая 2010 года в разных городах России стартовала уникальная патриотическая акция — фотомарафон «Мужество и Гуманизм». В Самаре в нём принял участие наш студент Максим Ефремов, гр. 655.

Цель фотоконкурса — передать атмосферу празднования 65-летия Великой Победы, запечатлеть и сохранить для будущих поколений образы ветеранов, участников войны, наследников победы — их детей и внуков.

Главными организаторами конкурса выступили московское объединение профессиональных фотографов «МосFotoKop» и международный союз «Мужество и Гуманизм».

«Очень рад, что удалось успешно пройти все четыре этапа, ведь конкурс был серьёзным, а конкурентов много, — говорит Максим.



— На стадии отбора фотографий в финал и на итоговую выставку из присланных со всей России работ организаторы выбрали 118. Три из них были мои».

Выставка фоторабот прошла в Госдуме России.

Максим получил приз в специальной номинации от московского объединения профессиональных фотографов.

18 ноября в Москве на Поклонной горе, в Центральном музее ВОВ состоялась церемония подведения итогов. «Всё было организовано на высоком уровне, — говорит Максим. — выставка фоторабот произвела очень хорошее впечатление. На ней были представлены герои, на мой взгляд, действительно сильные интересные работы, отражающие многогранность эмоций общего великого праздника. А главное, там были настоящие герои, люди, подарившие нам Победу и жизнь, и приятно было осознавать, что эта фотовыставка оказалась для них интересным и важным событием».

## ЭНИГМА

Виртуальная  
реальность  
в ДК СГАУ

**В** один из субботних вечеров зашёл в одну популярную социальную сеть. Посмотрел, что нового у друзей, и увидел, что многие из товарищей участвуют во встрече с необычным названием — «Энигма». В описании предлагалось представить себя внезапно очнувшимся в тёмном лесу...

Как и всякого любопытного молодого человека, мероприятие меня заинтересовало. «Дата проведения — воскресенье» — как раз думал, чем его занять. «Место проведения — ДК СГАУ» — прекрасно: не надо далеко ехать. Звёзды совпали.

«Энигмой» оказалась ролевая игра, которая проводилась игротехническим клубом «За гранью». Суть любой ролевой игры — разобраться в происходящем, достичь целей и выжить, будучи в шкуре какого-то персонажа. Цели могут быть самыми разными — от убийства и замужества до поиска сокровищ и пирожков. Ты можешь использовать оружие и деньги или смекалку и обаяние — выбор всегда за тобой. «Энигма» не стала исключением. Три с лишним десятка человек прошли инструктаж, получили роли и прилагающиеся к ним предметы и... очутились в болоте. Болото постоянно росло в размерах, и нужно было найти какой-то выход, какое-то решение, иначе смерть. Только взявшись за руки, персонажи смогли выбраться из ловушки на небольшую лесную поляну.

Промежуточный успех на минуту вскружил голову игрокам, но отрезвление наступило быстро — мы вспомнили о своих целях! И атмосфера накалилась: подозрительные взгляды, перешёптывания, тихие споры. Пока всё это происходило, появился торговец. Незаметно стоя в сторонке, он продавал «весомые аргументы при любом споре» — пистолеты. И так как местной валюты у меня было достаточно, я незамедлительно обзавёлся одним таким,



которым воспользовался при появлении первого же монстра.

Снова успех, снова радость и снова... возврат к целям. Абсолютный выход за грани обычной логики происходил при каждом моём знакомстве с новым персонажем. Я играл некоего аналога Билла Гейтса, соответственно обладал иноземным именем и фамилией заморской. И удивлению моему не было предела, когда я знакомился с Марфой, простой девушкой, ищущей любовь, или с бабушкой, ищущей китайца, который купит у неё пирожки... а уж когда я познакомился с персонажем, гордо назвавшим себя Лапотом, моё понимание происходящего окончательно разрушилось. Я встретил там киборга, китайца, сумасшедшего... Все мы понимали, что заперты в виртуальной реальности, и выход всего один. А вот то, что не все персонажи хотят, чтобы мы спаслись, для многих стало неожиданностью.

И даже несмотря на невыполнение основной цели игры — выжить, — эмоции у участников сего действия оставались самые положительные.

Семён Воронченко: «Славный китайский мужички больше не есть пирожкоф! Хороший игра!»

Константин Кострицкий: «Здорово! Кот — злобный вестник апокалипсиса — такая роль по мне!»  
Андрей Смотров: «Тяжело быть Лапотом!»

Юрий Касаткин: «Интересная игра, но требует довода. Немного. Самую малость».

Полина Малолеткина: «Мне понравилось, что моя роль Уборщицы предусматривала динамику и что всё было не так просто, как казалось на самом деле! Спасибо за игру».

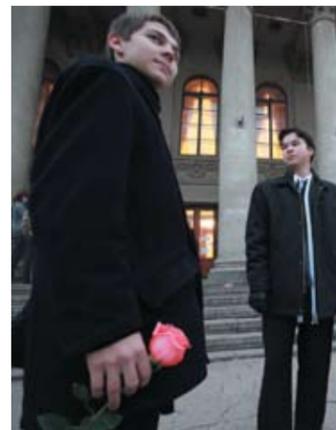
Игра Воображения, гейм-мастер: «Во-первых, была рада видеть всех тех ребят, которые пришли поиграть, и рада тому, что их было много, ведь это первая игра в сезоне. Игру мы выбрали довольно сложную по структуре, но ребята порадовали: хотя разбраться до конца никому так и не удалось, они, по моим ощущениям, остались довольны и уходили с улыбками на лицах, а это всегда круто».

Так и я с улыбкой на лице ушёл домой и потом долго ещё вспоминал забавные моменты. <http://vkontakte.ru/club16706754> — следите за новостями, и ни одна игра не пройдёт от вас в стороне.

**Максим МЕЛЬНИКОВ,**  
гр. 6211

# ШЕСТЬ ЧАСОВ СКАЗКИ

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ  
БАЛ СГАУ  
УЖЕ СТАЛ  
ЛЕГЕНДОЙ.



**Д**олжно быть, каждый, кто читал «Войну и мир» или смотрел экранизацию этого великого произведения, представлял на балу и себя. В наши дни попасть на такое мероприятие тоже сложно. Правда, дело не в словесной принадлежности. Но если ты активен, то можешь организовать бал самостоятельно. Студком факультета двигателей летательных аппаратов при поддержке Дома культуры СГАУ и Центра социализации молодежи предоставили такую возможность не только студентам нашего университета, но и студентам других вузов, и даже старшеклассникам.

Подготовка к балу шла два месяца: было разучено более двух десятков салонных танцев. Студенты учились, знакомились друг с другом и получали знания бального этикета. Четыре раза в неделю мы отдыхали и физически, и морально от повседневной суеты.

Бал получил мощную информационную поддержку: в корпусах проходили флеш-мобы, раздавались брошюры, приглашающие на занятия. О бале твердили социальная сеть, афиши, печатные

издания университета, на различных Интернет-ресурсах достаточно было в поиске ввести «Университетский бал СГАУ», на «Радио Самара-Максимум» по несколько раз звучало объявление. Что, естественно, привлекло студентов и из других вузов Самары. Они тоже ходили на занятия, учились танцевать и изучали этикет.

20 ноября, ДКМ, 15.00. Мраморный зал залит светом хрустальных люстр, продуманные до мелочей декорации, драпировки. Дам в великолепных платьях сопровождают кавалеры, также одетые согласно строгому дресс-коду. Блистательное собрание приветствует ректор Е.В. Шахматов. Фотографы из фотоклуба СГАУ и компании samara.shoppingstars.ru, а также съёмочная команда телеканала «М1» стараются запечатлеть столь яркие моменты.

Все волнуются, больше всех – дебютанты. Именно они открывают бал полонезом. Затем падеграс, полька, падекатр... Даже самые застенчивые гости праздника обретают уверенность и не стесняются выходить на паркет.

Многие танцы – блюз-пинг, венский вальс, французский вальс – требуют особого построения, парам помогают адъютанты и распорядители бала. Смотреть на такие фигуры со стороны или с балкона – красиво, стоять в кругу – забываемо.

Танец со шляпой завершает первый тур. Небольшой перерыв. Работает буфет, разнообразие ассортимента которого поддерживает ООО «Бутель». В противоположном конце зала организована фотостудия. А проектор демонстрирует кадры, «пойманные» фотоаппаратами, пока длится первый тур.

Медленный вальс открывает второй тур. Согласно распорядку бала, нас ждут наиболее сложные танцы вечера: одних только вальсов пять разновидностей, а ещё хоровод, танец с букетом.

Несмотря на размах мероприятия – в ДКМ собралось около трёх сотен студентов вузов области и старшеклассников, – всем было очень уютно. В этом конечно же велика заслуга танцмейстеров Г.В. Трубочкиной и Ю.В. Тюленевой, которые с первых дней

настраивали всех морально, убеждая в том, что от каждого танцующего будет зависеть, каким будет бал.

Говорят, что все хорошее быстро заканчивается. Шесть часов – это много или мало? Для нас это время промчалось.

Мне кажется, нам очень не хватает мероприятий подобного рода. Клубные вечеринки были и будут проходить в огромных количествах, а будут ли организовываться развивающие духовно и нравственно балы? Именно поэтому объёмный труд, проделанный ДК СГАУ и студком факультета ДЛА, заслужил самые искренние слова благодарности из уст студентов нескольких вузов и преподавателей СГАУ!

И хотя университетский бал СГАУ уже прошёл, почти все уверены, что это только начало и в будущем состоятся и другие замечательные незабываемые балы, которые будут посещать всё больше молодых людей, оставляя в памяти всё больше ярких эмоций!

**Сергей ЗАЙКА, группа 2206**  
Фото предоставлены фотоклубом «Иллюминатор»



# «Вы вошли в элиту!»

посвящение

Колледжиада

В пятницу первокурсники официально получили статус студентов Самарского государственного аэрокосмического университета – национального исследовательского университета.

Итак, посвящение-2010 состоялось. В МТЛ-Арене первокурсников приветствовал ректор СГАУ Евгений Владимирович Шахматов, деканы, председатель профкома студентов Александр Благоев, председатели профбюро, старосты и кураторы, а также творческие коллективы университета. «Вы поступили в университет, которому недавно присвоен статус национального исследовательского», – отметил в своём приветствии ректор. – Таких вузов всего 29 в стране. Так что вы – элита образовательного и научного сообщества!». Символический студенческий билет из рук ректора получили Алексей Кириллов (гр. 311) и Алина Митяева (гр. 711).

Посвящение впервые проходило в декабре. И хотя это сказалось на заполняемости зала – многие в это время сидели на дополнительных занятиях или готовились к надвигающейся сессии – во многом первокурсники чувствовали себя гораздо увереннее. Они правильно отвечали на вопросы викторины по истории университета, задавали смелые вопросы ректору в чате, многие уже проявили себя в СТЭ-Мах (ведь студосень также близится к завершению), пели гимн университета. О своих талантах первокурсники заявили со сцены: Даниил Овечкин продемонстрировал шикарный голос, исполнив «O Sole Mio», прекрасно звучал и голос Ольги Власовой.

Взлетали в воздух бумажные самолётики – надо же проверить соответствие новых жильцов дома СГАУ на профпригодность. На экране крутились ролики стройотрядов, педагогических отрядов, профсоюзной организации студентов, кафедры физкультуры. А потом на экране появились сами первокурс-



Алексей Кириллов и Алина Митяева представляли первый курс и получили символический студенческий билет из рук ректора



Даниил Овечкин



Ансамбль «Грация»



Команда по хип-хопу 2-го факультета

ники – фотоклуб «Иллюминатор» отлавливал первокурсников на входе, чтобы провести конкурс на лучшую улыбку.

Концерт, призванный показать

всё богатство творческой жизни университета, завершился дискотеккой. И если во время адаптационных заездов в начале семестра первокурсники познакомились со

своими одноклассниками, на этот раз они общались и с коллегами с других факультетов.

Елизавета ЧУРАКОВА  
Фото Сергея КОНДРЯКОВА

В авиационно-транспортном колледже СГАУ 57 человек получили первые студенческие документы.

Посвящение в студенты проходило 2 ноября в актовом зале Приволжского УТЦ. Кроме преподавателей колледжа и студентов-старшекурсников первокурсников приветствовали и выпускники колледжа (первый выпуск состоялся прошедшим летом).

Право вынести флаг авиационно-транспортного колледжа СГАУ предоставили лучшим студентам колледжа. Студенты старших курсов прочитали стихи о колледже – «Дом, в котором уютно всем» и исполнили гимн колледжа «Самый лучший колледж на земле».

Директор Галина Сергеевна Солопова в своём выступлении сказала: «Поздравляю всех и желаю, чтобы вы были здоровыми, весёлыми, жизнерадостными учащимися «Дома, в котором уютно всем!». Добро пожаловать в авиационно-транспортный колледж! Наша семья пополнилась, нас стало больше на 57 человек».

Но не всё так просто. Чтобы стать полноправными студентами, первокурсникам пришлось пройти несколько испытаний. Это испытание проводилось в три этапа: интеллектуальный турнир, творческий конкурс и спортивные состязания. Проводили испытания студенты третьего курса.

Кульминация праздника – кураторы и директор колледжа вручают первокурсникам первые студенческие документы – зачётные книжки и студенческие билеты.

Ну а завершилось мероприятие чаепитием и дискотеккой. Причём дискотеку подготовили и провели сами первокурсники.

17 декабря 2010 Начало в 19:00

70 лет филармония Совместный проект СГАУ

"FLY-MUSIC"

Лауреаты международных конкурсов Первое место на конкурсе 2010 года в Германии

Музыкальный коллектив Самарской государственной филармонии «РАНДЕВУ»

ЭТНИЧЕСКАЯ МУЗЫКА

Ирландия, Шотландия, Перу, Бразилия, Мексика, Испания, Греция, Болгария, Румыния, Молдавия

Вход - 100 руб. по флаеру - 50 руб.

Московское шоссе, 34. Дом культуры СГАУ ГЛАВНЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Справки по телефонам: 89277049654, 89608187323, 89272095592

АНСАМБЛЬ «РАНДЕВУ»

(пер. с фр. – встреча) был основан в декабре 2006 г. Соединение в ансамблевом звучании мандолины и гитары – двух струнных инструментов различных эпох – очень необычно для России. В 2008 г. дуэт «РАНДЕВУ» успешно прошел стажировку у ведущих европейских педагогов на щипковых инструментах (Унсбах, Франция), а в 2009 г. – завоевал серебряную медаль на VI Международном конкурсе «Виртуозы гитары» (Санкт-Петербург) и занял I место на Международном конкурсе гитаристов имени А. Фраучи (Москва). С марта 2009 г. музыканты являются артистами Самарской государственной филармонии. В СГАУ ансамбль представляет программу, посвящённую танцам народов мира: Бразилия, Перу, Мексика, Испания, Греция, Болгария, Румыния, Молдавия, Шотландия, Ирландия и др.

16 ДЕКАБРЯ ЛЕКЦИЯ 13.30

«СОЗНАНИЕ, МОЗГ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Лекция д.ф.н., профессора Д. И. Дубровского (институт философии РАН) АКТОВЫЙ ЗАЛ СГАУ (3 КОРПУС)

10 декабря 20:00 ПРИГЛАШЕНИЕ К ДИАЛОГУ

НЕФОРМАЛЬНО О ФОРМАТЕ ВЫСКАЖИ СВОЁ МНЕНИЕ!

ВХОД СВОБОДНЫЙ!

Вы определяете формат музыкальных программ филармонии в будущем!

Георгий КЛЕМЕНТЬЕВ

Творческая Лаборатория ТЕРРИТОРИЯ ДИАЛОГА

22 ДЕКАБРЯ МЕДИАЦЕНТР СГАУ, БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ (16 КОРПУС)

Встреча с Михаилом Перепёлкиным, автором книги «Слово в мире Андрея Тарковского. Поэтика иносказания». Михаил Перепёлкин – доцент СамГУ, кандидат филологических наук.

В 15.00 начнётся просмотр одного из фильмов Тарковского.

ВХОД СВОБОДНЫЙ

17.30

полёт газета для преподавателей и студентов

Редактор: Елена Памурзина. Корректор: Маргарита Орешина. Адрес редакции: 443086, Самара, ул. Лукачева, 45, к. 510; тел. 89063438259. E-mail: rlfew@mail.ru. http://ssau.ru/editions/polet/ 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», 443110, Самара, ул. Ново-Садовая, 44, к. 309. E-mail: comsomoles@samtel.ru. www.postupil63.ru. Отпечатано в типографии ООО «Типография «КП» в Самаре», 443082, Самара, ул. Клиническая, 257. Тираж 2000 экз. Распространяется бесплатно.

Заказ №

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10