

№ 19-20  
(1506-1507)

СУББОТА  
1/09/2012

# ПОЛЁТ



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



ИЗДАЁТСЯ  
С МАЯ  
1958 ГОДА

Программа  
форума

ты - в курсе →

## Памятная дата



28 сентября 1968 года состоялся первый фестиваль туристической песни, посвящённый

памяти студента КуАИ Валерия Грушина.



Евгений  
Шахматов  
ректор СГАУ

С праздником!

**Дорогие преподаватели, сотрудники и студенты! Поздравляю вас с Днём знаний и началом учебного года!**

Особые мои поздравления – первокурсникам, тем, кто выдержал трудные испытания вступительной кампании и пополнил студенческое сообщество нашего национально-исследовательского университета в год 70-летнего юбилея КуАИ-СГАУ. Конечно, учение – это нелёгкий труд, но только знания открывают путь к достойной, творческой жизни, только знания – самое надёжное капиталовложение, способное со временем принести вам самые высокие дивиденды.

Выпускники университета всегда отличаются способностью самостоятельно мыслить, делать смелые выводы, принимать нестандартные решения. За 70 лет в вузе подготовлено более 60 000 специалистов. Они успешно работают на многих предприятиях России и в первую очередь в аэрокосмической отрасли. Наши выпускники неизменно гордятся тем, что наряду с фундаментальной базовой подготовкой получают бесценные уроки настоящей дружбы и высокой культуры. Диплом Самарского государственного аэрокосмического университета – свидетельство глубоких знаний и практических навыков, доказательство высокого уровня российского образования.

Желаю всем студентам, профессорско-преподавательскому коллективу плодотворного, творчески наполненного учебного года!

## НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на [ssau.ru](http://ssau.ru)



### Выставка

22/08

На площади Славы (Самара) открылась выставка «ОАО «Кузнецов»: страницы истории самарского моторостроения».



### Школа

27/08

Начала работу VIII международная летняя школа «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе».



### Адаптация

28/08

Состоялся заезд первокурсников 5-го факультета в лагерь «Полёт». Всего пройдёт семь адаптационных семинаров.

тема №1 // ПРИВЕТСТВУЕМ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА!

# Новые технологии требуют кадры

5 СЕНТЯБРЯ НАЧИНАЕТ РАБОТУ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ, ПОСВЯЩЁННЫЙ 100-ЛЕТИЮ ОАО «КУЗНЕЦОВ» И 70-ЛЕТИЮ СГАУ.

5 сентября открывается Международный научно-технический форум, посвящённый 100-летию ОАО «Кузнецов» и 70-летию Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королёва (национального исследовательского университета).

Программа форума насыщена яркими мероприятиями. Она включает Международную научно-техническую конференцию «Динамика и виброакустика машин», Всероссийскую молодёжную научно-техническую конференцию «Космос-2012», «круглые столы» по проблемам создания аэрокосмической техники, семинар по коммерциализации инновационных проектов, мастер-классы по повышению квалификации молодых учёных, выставку «Научно-технические разработки молодых учёных и специалистов Самарской области», а также экскурсии по уни-



верситету и на ведущие аэрокосмические предприятия, расположенные в Самаре.

Для участия в форуме оргкомитет получил более 500 докладов участников из 42 городов, 114 организаций 5 стран.

Необходимо отметить тесное взаимодействие сотрудников СГАУ и ОАО «Кузнецов» при подготовке форума. Основы этого сотрудничества уходят в суровые годы Великой Отечественной войны, когда в 1942 году в Самаре был создан Куйбышевский авиационный институт (впоследствии – СГАУ). Большую помощь в те годы становлению

института оказывали сотрудники и специалисты завода имени М. В. Фрунзе (ныне – ОАО «Кузнецов»), которые были эвакуированы из Москвы в Куйбышев годом раньше – в октябре 1941. Все последующие 70 лет рука об руку работали сотрудники наших организаций. Одним из последних примеров этого является совместная работа по созданию линейки газотурбинных двигателей на базе универсального газогенератора высокой энергетической эффективности, успешно выполняемая в рамках проекта по Постановлению Правительства РФ № 218 от 9 апреля 2010 г.

Выражаем уверенность, что атмосфера взаимопонимания и открытости на форуме обеспечит заинтересованный и активный обмен передовыми идеями, опытом и укрепление личных контактов. Желаем участникам успешной и плодотворной работы и выражаем твёрдую уверенность в том, что время, проведённое на форуме, станет для всех нас полезным! ■

Совет молодых учёных и специалистов СГАУ,  
фото Оксаны Харченко

подробнее 2-3



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



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



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

## телеметрия

ты – в курсе ➔

**5 сентября** начинает свою работу Всероссийская молодёжная научно-техническая конференция «Космос-2012», которая проводится в рамках Международного научно-технического форума, посвящённого 100-летию ОАО «Кузнецов» и 70-летию СГАУ.

Кроме официальной части конференции – пленарных заседаний и непосредственной работы секций, участников и всех желающих ожидает насыщенная культурная и образовательная программа.

### Выставка 5-6/09



В рамках конференции пройдёт выставка научных разработок Самарской области. На одной площадке представят свои изобретения молодые учёные ведущих вузов и представители технических клубов.

### Экскурсии 5-6/09



Участники конференции побывают на уникальной экскурсии по цехам крупнейших промышленных предприятий аэрокосмического кластера Самарской области: ОАО «Кузнецов» и ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс».

### Мастер-классы 6/09



6 сентября пройдут мастер-классы: «Публичные выступления: секреты мастерства» и «PR в научной деятельности: как преподнести свою идею». Их участники научатся привлекать внимание и создавать выгодное первое впечатление, узнают, как более точно донести свои идеи до аудитории, преодолеют страхи и неуверенность, узнают, как правильно настроиться на выступление, освоят различные типы выступлений, научатся аргументированно продвигать свои идеи.

### Что? Где? Когда? 6/09



Также 6 сентября состоится турнир СГАУ по игре «Что? Где? Когда?». 30 команд сразятся в интеллектуальной битве за кубок совета молодых учёных и специалистов.

### «Круглый стол» 7/09



7 сентября на «круглом столе» «По стопам С. П. Королёва и Ю. А. Гагарина» молодые учёные обсудят актуальные вопросы с представителями аэрокосмической отрасли. Гость – начальник Центра подготовки космонавтов, Герой Советского Союза и Герой России Сергей Крикалёв.

В тот же день пройдёт торжественное закрытие конференции, на котором все участники получат дипломы и памятные призы.

По вопросам участия в мероприятиях конференции обращаться в совет молодых учёных и специалистов (ауд. 203, корп. 3).  
Тел.: 267-47-62,  
+7 (905) 302-39-58.

## «Аквадисплей» побывал в Китае

На крупнейшей выставке Пекина CIFTIS «Education Expo-2012» демонстрировались лучшие инновационные работы российских молодых учёных и специалистов.

Наталья Чеботаева

В очередной раз мы убедились: нам есть что показать. Аспирант СГАУ Антон Сиянков презентовал проект коллектива кафедры АСЭУ «Аквадисплей» на международной образовательной выставке CIFTIS Education Expo 2012 в Пекине. В её рамках прошла итоговая зарубежная программа II Международного молодёжного научно-технического форума «Дорога к звёздам – 2012».

Экспозицию этой выставки сформировали в апреле из лауреатов Всероссийского фестиваля науки – 2012. Одним из таких лауреатов стал аквадисплей, созданный под руководством Владимира Илюхина. Его представлял Антон Сиянков.

Программа «Дорога к звёздам» рассчитана на молодых учёных, которые хотят познакомиться с достижениями космической отрасли, использовать её возможности для решения земных задач, перенять опыт у тех, кто добился в этой отрасли успехов. Программа включает в себя научные мероприятия, на-



➔ Антон Сиянков представил «Аквадисплей» на международной выставке

правленные на расширение международной мобильности молодых учёных, повышение информационных обменов, в том числе международных.

CIFTIS Education Expo 2012 – одна из крупнейших выставок в Китае. Это обширная площадка для переговоров, обмена опытом, торговли, а также развития сферы торгово-экономических услуг. Выставка проводилась под эгидой Министерства торговли КНР и Народного правительства Пекина в Национальном выставочном центре Китая (CNCC).

В объединённой российской экспозиции, организованной Департаментом международного сотрудничества Минобрнауки России, приняли участие 47 российских вузов, представители 14 из них лично приехали в Китай.

Экспозиция форума «Дорога к звёздам» была представлена ведущим китайским телеканалом CCTV и Eol.

Участникам выставки в рамках обширной культурно-развлекательной программы удалось не только прогуляться по переулкам старого Пекина, но и посетить множество знаменитых мест, таких, как Храм Неба и храм Ламы, площадь Тяньаньмэнь и Запретный город, а также Великую китайскую стену.

Студенты СГАУ не первый раз участвуют в крупных международных выставках. И может показаться, что завоевание призового места стало нормой. Однако чувства и мысли, которые испытывает молодой учёный, представляя страну и вуз коллегам из мирового научного сообщества, сложно выразить. Здесь и гордость за «свое родное», и страх непонимания, и верность идее, и море соблазнов. Ведь главное даже не то, с какими наградами они возвращаются, а то, что они вдохновлены творить, решать новые сложные задачи, чтобы вновь и вновь испытывать эту гордость, страх, верность... ■

## Кафедра АСЭУ празднует 30-летие

фото Оксаны Харченко

В 1982 году в Куйбышевском авиационном институте создана кафедра «Автоматические системы энергетических установок» (АСЭУ). Основу её составили выделенный с кафедры конструкции двигателей (КипДЛА) цикл «Автоматика и регулирование двигателей» и исследовательские группы ОНИЛ-1 и НИГ кафедры физики.

Основателем кафедры является академик РАН, профессор, д.т.н. Владимир Павлович Шорин. В.П. Шорин – действительный член Российской академии наук, председатель президиума Самарского научного центра РАН, научный руководитель Института акустики машин (ИАМ), член Научного совета при Совете безопасности Российской Федерации.

В штат преподавателей новой кафедры вошли доценты Ю.С. Анисимкин, А.Г. Гимадиев, А.Е. Жуковский, О.А. Журавлёв, А.Е. Изжеуров, ст. преподаватель Ю.А. Балашевич и ассистент А.Г. Конев. В качестве совместителей к учебной работе были привлечены ведущие специалисты отрасли: главный конструктор КБАС А.В. Кислицев, главный конструктор КБ «Арматурпроект» В.М. Квасов. Первым заместителем зав. кафедрой с 1982 по 1986 г. работал доцент А.Е. Жуковский. После 1982 г. коллектив кафедры пополнялся новыми преподавателями. Так, например, д.т.н., профессор Е.В. Шахматов, будучи к.т.н., пришёл на преподавательскую работу в 1985 году, а с 1991 года и по 2010 год являлся заместителем заведующего кафедрой. В 2000-е годы на кафедру пришли молодые преподаватели, к.т.н.: С.Ю. Комаров, Г.М. Макарьянц, А.А. Иголкин, М.С. Гаспаров, В.Н. Илюхин и С.А. Богданов.

Подготовка специалистов велась на двух учебных циклах: «Автоматика», а после 1988 г. – «Лазерные системы». Лидирующая роль на-



➔ Оборудование кафедры значительно обновилось за последнее время

шего университета в подготовке инженеров-механиков по лазерным установкам признана Госкомитетом РФ по высшему образованию, который доверил кафедре АСЭУ в 1994 году разработку российского стандарта специальности «Лазерные системы». Начиная с 1995 г. специальность получила новое название – «Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике». Специальность «Лазерные системы» создавалась по инициативе и при непосредственном участии заведующего кафедрой В.П. Шорина. С 1982-го и до 2005 года циклом «Лазерные системы» руководил профессор О.А. Журавлёв, который активно решал вопросы укрепления учебной, методической, научной базы и взаимодействия с предприятиями.

В 1999 году на кафедре организована подготовка по специальности «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». Кафедра стремится быть лидирующей не только в СГАУ, но и в России, поэтому с 2011 г. в соответствии с современными требованиями промышленности готовит студентов в области мехатронных систем пневмогидроавтоматики. Кафедра перешла на современную двухуровневую систему подготовки высококвалифицированных кадров – бакалавриат и магистратуру, используя наиболее значительные научные достижения и потенциал НИИ акустики машин, исполнительным директором которого является д.т.н., профессор А.Н. Крючков.

В 2006-2007 годах в рамках приоритетного национального проекта «Образование» на кафедре переоснащена материальная база, основу которой составляет новейшее измерительное и стендовое оборудование, а также современные программные средства. Работа по дальнейшей модернизации учебного и научно-исследовательского процесса продолжается.

С 2010 года заведующим кафедрой АСЭУ является ректор СГАУ, профессор, д.т.н. Евгений Владимирович Шахматов. Е.В. Шахматов является директором Института акустики машин, председателем двух докторских диссертационных советов, членом экспертного совета ВАК по машиностроению Минобрнауки РФ. Он – действительный член Академии наук авиации и воздухоплавания, Академии проблем качества. В феврале возглавил Поволжское отделение Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского Основатель научной школы по виброакустике машин.

К юбилею кафедры выпущено более 350 специалистов в области агрегатостроения и пневмогидроавтоматики и около 300 специалистов в области лазерных систем. Издано 45 учебных пособий и 19 монографий, подготовлено 15 докторских и 47 кандидатских диссертаций. ■



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

## телеметрия

ты - в курсе ➔

### КОНКУРС ГРАНТОВ «МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ СГАУ»

7 сентября на закрытии Международного научно-технического форума, посвящённого 100-летию ОАО «Кузнецов» и 70-летию СГАУ, будут подведены итоги конкурса грантов «Молодой учёный СГАУ». Количество грантов: 30 студенческих и 20 аспирантских.

Конкурс реализуется в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений СГАУ.

### ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЁНОГО

Как написать диссертацию? Как правильно распределить своё время? Как провести патентный анализ? Как презентовать себя и свою работу? Как успокоиться в стрессовой ситуации? В сентябре этого года на эти и многие другие вопросы вы сможете найти ответы в школе молодого учёного СГАУ.

Школа была создана в июле 2012 года при совете молодых учёных и специалистов. Программа школы предполагает проведение лекций, тренингов, мастер-классов, консультаций, деловых игр.

По всем вопросам обращаться в отдел аспирантуры и докторантуры  
(тел. 335-64-40).

### НОВЫЙ НАБОР В КБ

Благодаря Программе развития деятельности студенческих объединений СГАУ до конца 2012 года в конструкторские бюро и научные подразделения университета по различным направлениям будет трудоустроено более 120 студентов.

Подробная информация на сайте совета молодых учёных и специалистов СГАУ  
<http://smu.ssau.ru>.

### ЦЕНТР МОБИЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

На базе международного отдела создан молодёжный центр развития программ мобильности обучающихся. Руководителем центра назначен аспирант Антон Гульбис. Центр призван обеспечить участие студентов, магистрантов и аспирантов СГАУ в выездных всероссийских и международных конференциях, конкурсах, олимпиадах.

### СБОРНИК ТРУДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

В ноябре 2012 года запланировано издание сборника трудов молодых учёных СГАУ, отражающих результаты научных исследований и описывающих новые методы исследований. В сборнике будут опубликованы работы студентов, магистрантов, соискателей, аспирантов, докторантов и молодых учёных до 35 лет.

### СТУДЕНЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР

В СГАУ на базе НТП «Авиатехнокон» создан студенческий инженерный центр. Он представляет собой объединение групп студентов по решению задач создания актуальных инновационных продуктов. В центре планируется выполнение работ с привлечением молодёжи по заказам промышленных предприятий и представителей малого и среднего бизнеса.

Уточнять информацию –  
в совете молодых учёных СГАУ

# Самарская ракета взлетела в небо над Францией

В конце августа студенты СГАУ участвовали в C'Space. Модель ракеты «Союз-2», собранная в нашем университете, в этом году осуществила запуск спутника университета Тулузы.

Станислав Гудков,  
аспирант кафедры РТУ

C'Space – ежегодное мероприятие, которое собирает со всего света сотни участников, увлекающихся исследованиями и экспериментами в аэрокосмической области. Встреча проходит в местечке под названием Бискарросс Плаж на юге Франции. Здесь на военном полигоне и проходят испытания работ молодых изобретателей, которые делятся на три категории: запуск зондов, малых ракет и больших ракет. Прежде чем допустить участников к запуску, в целях обеспечения безопасности организаторы и технический персонал проводят ряд испытаний. По результатам пусков команды получают сертификат об удачном окончании эксперимента.

Каждая команда из года в год стремится привнести что-то новое в свой проект, улучшить показатели предыдущих пусков.

В конце 2010 года организаторы C'Space предложили СГАУ принять участие в мероприятии. Французская сторона предложила изготовить масштабную модель ракеты «Союз-2»,



Самарская команда на C'Space-2011 (Франция, Бискарросс)

которая в октябре 2011 года должна была вывести в космос систему Галилео с космодрома в Куру во Французской Гвиане. Руководство университета проект одобрило, а студенты и аспиранты двух конструкторских бюро (авиамоделельного и радиотехнического) его выполнили.

Запуск ракеты состоялся 25 августа 2011 на международном фестивале C'Space.

Успех самарской команды «Аист» произвёл впечатление на участников, организаторов и посетителей мероприятия, среди которых были представители ряда космических агентств и посольства России во Франции. Французская команда из университета Тулузы предложила концепцию совместного проекта на следующие

два года, в рамках которой наш университет брался изготовить ракету-носитель с системой сброса для вывода экспериментального зонда на заданную высоту. Проект был принят, и по возвращении в Самару команда приступила к работе. Благодаря опыту и знаниям, полученным при реализации пусков на C'Space-2011, поддержке руководства и преподавателей университета, активной совместной работе с французскими коллегами проект ракеты-носителя выполнен в срок, прошёл предварительные испытания, а 30 августа ракета взлетела на нужную высоту, парашют сработал в нужное время, французский спутник отделился. И ракета, и спутник благополучно приземлились и были обнаружены. ■

## Имидж учёного поддержим и укрепим

7 сентября состоится презентация брошюры совета молодых учёных и специалистов СГАУ «Учёный – призвание или наказание?».

Александра Даниленко



Ровно год назад совет молодых учёных и специалистов СГАУ объявил о запуске нового проекта – «Учёный – призвание или наказание?». Целью проекта является повышение престижа научной деятельности и создание положительного образа молодого учёного.

Наша задача – донести до студентов мысль о том, что научно-исследовательская деятельность открывает широкие возможности для реализации творческого потенциала человека. А есть ещё и приятные бонусы: заработать достойные деньги, познакомиться с культурой других народов, посмотреть достопримечательности различных стран, увидеть мир во всём его многообразии, познакомиться с интересными людьми, открыть собственное дело.

Первым мероприятием проекта стало выступление представителей совета с презентацией на адапционных заездах первокурсников в лагере «Полёт». Приятно отметить, что сразу после этого появились первые плоды: 22 первокурсника с пяти факультетов обратились к нам: «Мы хотим заниматься наукой!».

В течение года прошёл цикл творческих встреч молодых учёных университета со своими сверстни-

ками («Истории успеха») и профессорами («Жизнь замечательных людей»), появилась Доска почёта совета.

7 сентября состоится презентация брошюры «Учёный – призвание или наказание?». Этим небольшим изданием мы хотим не только привлечь вас в научную деятельность, но и предотвратить ситуации, когда студент, который хочет и может заниматься наукой, боится быть непонятым или осмеянным сверстниками.

Мы хотим представить вам истории успеха нескольких молодых учёных СГАУ. Несмотря на то, что в данный момент они сделали лишь свои первые шаги в науке, у них уже есть личные победы, покорённые вершины и определённые достижения. Но их интересы не ограничиваются только наукой, они добились успеха и в других сферах жизни: в карьере, спорте, творчестве...

Мы надеемся, что их истории станут примером, помогут разрешить сомнения и ряды молодых учёных пополнятся новыми кадрами.

Презентация брошюры состоится **7.09 в 10.00 в конференц-зале (ауд. 209, корп. За)** на «круглом столе» «По стопам С. П. Королёва и Ю. А. Гагарина». Приглашаем желающих. ■

важно!

ты - в курсе ➔

## Аспирантам и докторантам повысят стипендии

С 1 сентября 2012 года аспиранты и докторанты технических и естественнонаучных кафедр начнут получать 6 и 10 тысяч рублей соответственно. Пока аспиранты получают 2,5 тысячи, а докторанты – 4 тысячи рублей.

Повышение коснётся не всех. Перечень специальностей, для которых предусмотрено такое повышение, подготовлен Министерством образования и науки Российской Федерации. На сайте министерства появился проект приказа о повышенных стипендиях (с проектом можно ознакомиться на сайте <http://минобрнауки.рф/>).

В СГАУ из 32 специальностей подготовки научных кадров в проект приказа Минобрнауки, определяющего перечень специальностей научных работников технических и естественных отраслей наук, включены 27 специальностей. Всего в перечне учтены 343 специальности.



# Будущее отечественного авиастроения

ОБСУЖДАЛОСЬ НА МЕЖДУНАРОДНОМ СИМПОЗИУМЕ  
«САМОЛЁТОСТРОЕНИЕ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»



Елена Памурзина,  
фото Андрея Тишина

Симпозиум проходил 2-4 июля. В этом году мероприятие было посвящено 70-летию КуАИ-СГАУ. В течение трёх дней учёные российских и зарубежных вузов, работники промышленности и сотрудники научно-исследовательских организаций обсуждали наиболее актуальные проблемы авиастроения, делились опытом в области проектирования, производства и подготовки кадров.

Симпозиум открыл ректор СГАУ Е.В. Шахматов: «7 июля 1942 года был издан приказ о создании Куйбышевского авиационного института. Я считаю, что символично, что этот симпозиум проходит в июле в рамках празднования юбилея нашего вуза». «Мы хотим заниматься авиастроением. Мы хотим, чтобы летали наши самолеты, чтобы делали их наши люди, — заявил в своей речи к собравшимся губернатор Самарской области Николай Меркушкин. — Причём уверен, что наши специалисты снова, как 30-40 лет назад, начнут создавать образцы техники, которые не уступят современным зарубежным аналогам, а по ряду направлений значительно опередят конкурентов. Сегодня надо доказать, что мы способны это сделать».

На пленарном заседании о новейших достижениях в области материаловедения рассказал Е.Н. Каблов, генеральный директор Всероссийского института авиационного материаловедения (ВИАМ): «Современные материалы обладают поистине чудесными свойствами».

В своём докладе С.Л. Чернышов, исполнительный директор Центрального аэрогидродинамического института имени Н.Е. Жуковского, рассказал о приоритетах развития авиационной науки в рамках проекта Государственной програм-

мы РФ «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы». Из доклада стало ясно, что задачи современных конструкторов состоят в снижении уровня аварийности, шума, расхода топлива. Были представлены перспективные аэродинамические компоновки и конструктивно-компоновочные схемы летательных аппаратов, проект «зелёного» самолёта, схема «летающее крыло». На повестке дня разработка сверхзвуковых пассажирских самолётов, пассажирского самолёта с овальным фюзеляжем.

А.А. Вучкович, директор департамента управления персоналом ОАК, проанализировала в своем докладе подготовку кадров для Объединённой авиастроительной корпорации.

Она рассказала о проектах ОАК в сфере образования. Отметила, что в связи с амбициозными целями, которые ставит перед собой корпорация (одна из них — 3-е место на мировом рынке авиастроения), в ближайшие 15 лет предприятиям ОАК потребуется около 50 000 сотрудников высшей квалификации: инженеров, рабочих, менеджеров программ, менеджеров производства.

Отметила, что отечественные вузы готовят достаточно специалистов, тем не менее проблема с качеством и компетенциями выпускников не стала менее актуальной. Среди дефицитных компетенций (по которым российские вузы либо не готовят вовсе, либо готовят недостаточно специалистов) Алла Александровна назвала цифровое проектирование, композиты и др. материалы, управление производством (lean), управление цепочкой поставщиков, безопасность полётов, маркетинг и продажи, послепродажное обслуживание, лизинг. Алла Вучкович заявила о проекте корпорации по созданию отраслевого образовательного авиастроительного комплекса, который обеспечит

необходимую концентрацию имеющихся ресурсов и усилий для подготовки высококлассных специалистов для авиастроения мирового уровня.

В рамках подготовки специалистов для своих предприятий (50000 человек за 15 лет) корпорация предлагает вузам задуматься над изменением в подходе к обучению специалиста: нужен целевой набор абитуриентов, гибкая корректировка учебных программ, гибкий учебный график, стажировки студентов в конструкторских бюро и на серийных заводах. Со своей стороны ОАК готова ввести в практику целевой набор выпускников, участвовать в учебном процессе, вовлекать студентов в практическую работу на предприятиях, предоставлять современную ресурсную базу для использования в учебном процессе и содействовать в доступе к современным образцам авиационной техники. ■

## КОММЕНТАРИЙ

**Виктор Кирпичев, декан факультета летательных аппаратов СГАУ:**

— В настоящий момент существует государственная программа развития авиационной промышленности и национальный план развития науки и технологий в авиастроении. Эти два документа определяют вектор развития авиационной промышленности и авиационной науки на период до 2030 года. В рамках симпозиума мы обсуждали вопросы, связанные с обобщением накопленного опыта в области научных исследований, проектирования, конструкционной прочности, надёжности, производства летательных аппаратов, в том числе и беспилотных, а также вопросы подготовки инженерных кадров для авиационной и других отраслей промышленности.

## ВИАМ, СГАУ и правительство области будут сотрудничать

На симпозиуме было подписано соглашение о сотрудничестве между правительством Самарской области, ФГУП «Всероссийский институт авиационного материаловедения» (ВИАМ) и СГАУ. Соглашение подразумевает стратегическое партнёрство в области образования, науки и развития технологий.

Свои подписи под документом поставили генеральный директор ВИАМ Евгений Каблов, губернатор Николай Меркушкин и ректор СГАУ Евгений Шахматов.



## Президент Объединённой авиастроительной корпорации посетил СГАУ



Елена Памурзина

В 2025 году российское авиастроение будет контролировать 10% рынка гражданской авиации и 12-15% военной. В нашей стране снова сформируется третий центр мировой авиационной промышленности. Таким видит будущее М.А. Погосян, президент Объединённой авиастроительной корпорации (ОАК). И такие цели заложены в программном документе — стратегии развития ОАК на период 2012-2025 годов. Презентация этого документа состоялась в СГАУ в рамках симпозиума.

Михаил Погосян рассказал о решении корпорации подключиться к процессу образования инженеров.

Партнёрство со СГАУ возможно не только в плане подготовки кадров, но и в рамках научно-исследовательской работы. В стратегии прописаны технологии, которые интересуют современное авиастроительное производство. Среди них композитные материалы, новые конструкционные металлические материалы, CALS-технологии,

электрический самолёт, перспективная аэродинамика, перспективный двигатель, альтернативные источники энергии, высокоэффективные преобразователи энергии. ОАК готова до 2013 года увеличить финансирование совместных проектов предприятий корпорации с вузами почти до трех миллиардов рублей. На сегодня учёные СГАУ участвуют в четырёх таких проектах. «Я уже второй раз посещаю СГАУ и считаю, что у нас большие перспективы по взаимодействию в части подготовки кадров и участия университета в исследовательских программах», — отметил Михаил Асланович.

Во время экскурсии по кампусу СГАУ гость увидел учебные лаборатории гидроавтоматики кафедры АСЗУ, самолетный класс и лабораторию композитных материалов кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов, лаборатории кафедры аэродинамики, лабораторию магнитно-импульсной обработки, а также центр истории авиационных двигателей и военную кафедру, лёгкий многоцелевой самолёт «Ястреб». ■



# ВЫХОД В КОСМОС

стажировка >

## Магистранты СГАУ прошли стажировку в институте прикладных наук Лессиус

Самарские студенты участвовали в разработке наноспутника «LeSTAR».



В Бельгию отправились магистрант 1-го факультета Зафар Гимранов (на фото справа) и магистрант 5-го факультета Никита Виноградов (слева).

В институте прикладных наук Лессиус ребята подключились к работе над наноспутником «LeSTAR». Этот спутник создаётся для проведения биологических и химических опытов на орбите. «LeSTAR» - наноспутник размерами 100x100x300 мм. Он предназначен для проведения научных (биологических и химических) экспериментов. За два месяца его нахождения на высоте около 240 км специальная аппаратура будет фиксировать рост, изменение и устойчивость к радиации цианобактерий. Спутник на Землю не вернется. Данные эксперимента будут передаваться с борта на станцию приёма информации. Это учебный спутник института.

Зафар Гимранов занимался расчётом орбиты и времени существования летательного аппарата, а Никита Виноградов писал программы для работы платы, на которой будет происходить обработка результатов эксперимента. Обе задачи были решены.

«Удалось сравнить процесс обучения магистрантов последнего года, – говорит Зафар Гимранов. – Он, в отличие от нашего, направлен в основном на самостоятельную подготовку. В неделю у них где-то три пары, а остальное время – самообучение. Возникают вопросы – ловишь в университете преподавателя и задаёшь ему их».

Помимо решения поставленных задач магистранты за месяц объездили пол-Европы: в Бельгии они побывали в Мехелене, Остенде, Брюгге, Антверпене, Намюре; в Люксембурге; во Франции – в Париже; в Голландии – в Амстердаме; в Германии – в Кельне.

«Стажировка помогла мне взглянуть на мои исследования с новой точки зрения, моё восприятие стало более свежим и многоохватывающим. Стажировка явилась хорошей платформой для новой системы самооценки, потому что была возможность сравнить как делаются устройства у них и у нас», – говорит Зафар Гимранов.

## Делегация СГАУ посетила авиасалон Фарнборо

Учёные познакомились с новейшими технологиями в создании аэрокосмической техники. В рамках визита подписано соглашение с университетом Глиндор.

Делегацию СГАУ возглавил ректор Е.В. Шахматов. Самарские учёные посетили международный аэрокосмический салон Фарнборо-2012, университет города Бат, университет Глиндор, завод компании «Эйрбас».

Международный аэрокосмический салон Фарнборо проходит на территории выставочного комплекса аэропорта Фарнборо в Хэмпшире, пригороде Лондона. Выставка проводится раз в два года и является крупнейшей экспозицией в Великобритании.

Университет Бат – один из лидирующих университетов Великобритании, входящий в первую десятку лучших британских университетов. Факультет инженерной механики осуществляет подготовку специалистов по различным специальностям, а также ведёт научные исследования по различным отраслям.

Глиндор – полноправный член Университета Уэльса, получил статус независимого университета в июле 2008 года. Это учебное заведение образовалось ещё в 1887 году как технический колледж. В настоящее время



На авиасалоне Фарнборо – самые последние разработки



Подписано соглашение между университетами СГАУ и Глиндор

одним из важных направлений научно-исследовательской работы в университете является создание и исследование композитных материалов для аэрокосмической промышленности. Университет сотрудничает с компанией «Эйрбас», имеет на заводе совместную научную лабораторию для проведения экспериментов и исследования композитов.

Во время поездки был подписан меморандум о сотрудничестве с университетом Глиндор. Данное соглашение предусматривает проведение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских и экспериментальных работ, а также совмещение образовательных программ, которые обеспечат студентам СГАУ и университета Глиндор

академическую мобильность, получение совместных дипломов.

«Нам удалось договориться о довольно интересных вещах. Во-первых, сейчас мы разрабатываем возможность подачи совместной заявки на европейский конкурс по тематике композитных материалов, – говорит проректор по науке и инновациям А.Б. Прокофьев. – Нам такая работа была бы интересной, так как в этом случае мы окажемся на передовом крае современных технологий и будем решать задачи, которые стоят в первую очередь перед компанией «Эйрбас».

Во-вторых, говорили о стажировках студентов и повышении квалификации аспирантов».

## Венера снова гуляла по Солнцу

В Самаре 6 июня за явлением наблюдал сотрудник СГАУ Андрей Седельников. В следующий раз редкое астрономическое событие люди увидят более чем через 100 лет.

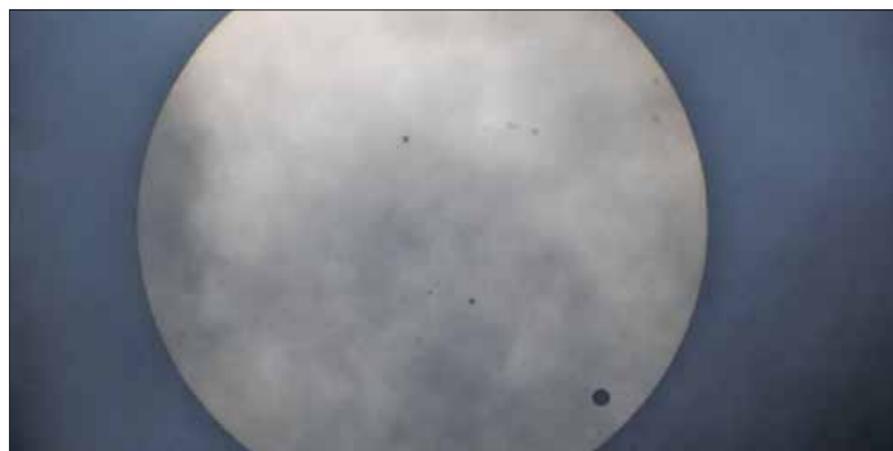
Записала Елена Памурзина, фото Андрея Седельникова

– Андрей Валерьевич, несколько слов о том, как всё происходило.

– В это прохождение мы располагались географически так, что, когда наступил рассвет, Венера уже была на диске Солнца, то есть мы не наблюдали начало этого явления, как это было 8 июня 2004 года. Не повезло нам и с погодой – небо заволочили тучи. Приходилось подолгу вылавливать просветы, через которые хоть как-то проглядывал диск Солнца. Этих просветов было больше к концу прохождения. 6 июня Венера двигалась по верхней части Солнца. В 2004 году, наоборот, она шла по нижней части светила. Я сначала и не думал, что тучи позволят задействовать телескоп, поэтому снимал 500-мм телеобъективом, чтобы как можно меньше времени терять на наводку фотоаппарата на Солнце, однако рискнул вынести и телескоп. И не прогадал – основные просветы в тучах как раз пришлись на этот период, а сами тучи сыграли роль светофильтра. Я снимал напрямую минимальной выдержкой 1/4000 с.

– Зачем нужны эти наблюдения?

– В 1761 году именно во время такого прохождения М.В. Ломоносов открыл атмосферу



Венеры, заметив помутнение солнечного диска при ходе и заходе на него Венеры. Подобное явление в этот раз увидеть не удалось. Сейчас такие наблюдения помогают провести определенные параллели с наблюдениями космическими телескопами за прохождением другими планетами, не относящимися к Солнечной системе, по дискам своих светил. При этом можно определять различные параметры планет и их атмосфер, уточнять расстояния до светил, в общем, получать кучу полезной информации. При этом, правда, надо быть уверенным, что методы определения этих параметров не дают существенных погрешностей. Поскольку изучение Венеры происходит не только во время прохождений и информации о ней собрано достаточно, эти методы могут быть проверены на пригодность как раз во время прохождения Венеры, которые случаются очень и очень редко.

– Что чувствуешь, когда заглядываешь в окуляр телескопа?

– Чувствуешь, как несказанно тебе повезло. Лично я наблюдал оба прохождения XXI века. Следующее будет через 105,5

### ВЕНЕРА И СОЛНЦЕ

Каждые 243 года повторяются 4 прохождения Венеры по диску Солнца: два в декабре (с разницей в 8 лет), затем промежуток в 121,5 года, ещё два в июне (опять с разницей 8 лет) и промежуток в 105,5 года. Первое прохождение в новом веке произошло 8 июня 2004 года. 6 июня 2012 года состоялось второе.

лет, то есть в декабре – вблизи восходящего узла орбиты Венеры. Поэтому условия для таких наблюдений более предпочтительны в южном полушарии. Мы до этого события уже не доживём. Венера чуть меньше нашей планеты. Крохотная по сравнению с нашим Солнцем, она располагается при этом значительно ближе к нам, чем Солнце... В принципе, наверно, это единственная возможность для людей, не являющихся космонавтами, воочию убедиться, насколько ничтожно мал, хрупок и беззащитен наш мир. ■



# ВЫХОД В КОСМОС

## Лодки тоже могут летать



Спортсмены СГАУ приняли участие в чемпионате России по судомодельному спорту. Они испытали в действии новый малоразмерный двигатель.

С 31 июля по 2 августа Кирилл Митковский, студент 2-го факультета, принял участие в чемпионате России по судомодельному спорту в классе кордовых скоростных моделей в Брянске. Тренер – Сергей Юрьевич Сычугов, мастер спорта международного класса по судомодельному спорту, ведущий инженер кафедры КИПДЛА и ЦИАД.

Кирилл участвовал в соревнованиях с кордовой скоростной моделью аэроглизера класса В-1. Модель вооружена двигателем SCORPIO-S-33-2,5, разработанным в Центре истории авиационных двигателей под руководством С.Ю. Сычугова. Этот двигатель позволяет «кораблику» передвигаться со скоростью до 280 км/ч.

«Перед нами не стояла задача выиграть соревнования, – говорит Кирилл Митковский. – Для меня этот вид спорта новый. Мы старались выявить общие требования закономерностей эксплуатации и доводки наших скоростных двигателей на практике. Сейчас при центре истории авиационных двигателей создаётся двигательное студенческое конструкторское бюро. Его работу будут курировать Сергей Юрьевич и профессор Владимир Андреевич Зрелов, руководитель ЦИАД».

**СПРАВКА.** В ЦИАД разрабатываются и изготавливаются опытные образцы малоразмерных авиационных поршневых и газотурбинных двигателей. Одна из разработок – калильный двухтактный резонансный микродвигатель внутреннего сгорания с акустической системой выхлопа SCORPIO-S-33-2,5. Данная система позволяет существенно повысить мощность двигателя за счёт использования волновых процессов, организуемых при помощи резонансной трубки конической формы на выхлопе. Разработчик двигателя – ведущий инженер ЦИАД, мастер спорта международного класса по судомодельному спорту С.Ю. Сычугов.

## Фестиваль в Бобровке



18 августа на аэродроме «Бобровка» состоялся второй региональный фестиваль авиационных и военно-прикладных видов спорта. Члены парашютной секции СГАУ побывали на празднике: студенты приехали на фестиваль из лагеря «Полёт», где секция традиционно проводит сборы перед сезоном.

Соревнования были посвящены тройному празднику – Дню авиации, 85-летию областного ДОСААФ России и 100-летию Военно-воздушных сил нашей страны.

Показательные выступления парашютистов завершали лётную программу праздника. «Студенты внимательно следили за десантированием с минимальной высоты – 200 метров, – говорит Фаина Бевзюк, тренер команды. – Мы наблюдали за процессом раскрытия парашюта Дб серии 4 – именно с таким снаряжением тренируются и прыгают студенты парашютной секции СГАУ».

Фото Сергея Кондрякова

# Инженеры на Байкале

На Байкале состоялся II Международный форум «Инженеры будущего-2012». В нём приняли участие магистранты СГАУ.

Магистранты Александр Кривцов и Дарья Колмакова, гр. М211, Светлана Колесникова и Руфия Гарифуллина, гр. М411, участвовали в работе II Международного форума «Инженеры будущего-2012». Форум собрал молодых учёных и специалистов вузов и промышленных предприятий страны на озере Байкал. Обучение проводилось в виде образовательных сервисов и деловых игр.

В рамках образовательного сервиса факультета организации производства Александр Кривцов и Дарья Колмакова прослушали ряд курсов по механической обработке и прототипированию, а также курс «Инвестиционный менеджмент, венчурные инвестиции». В рамках последнего они узнали, как разработать запрос на инвестиции, разработать и проанализировать финансовую модель, познакомились с проектной математикой. Они учились создавать презентации бизнес-проекта для российских и зарубежных инвесторов. Курс по креативности в повседневной работе инженера и тренинг по тайм-менеджменту завершали программу обучения.

Дарья Колмакова приняла участие в национальной научно-технической конференции, где представила работу «Автономная микрогазотурбинная энергоустановка». «Это стало для меня ещё одним «бонусом» к различным образовательным, спортивным и культурным мероприятиям форума, – говорит Дарья. – За неделю мы увидели колоссальное количество проектов молодых инноваторов со всей России и ближнего зарубежья. Представив свой проект на форуме, я не только смогла получить



ценные замечания специалистов, но и нашла людей, которые могут развить и продвинуть мой проект».

В рамках образовательного сервиса инженерно-технологического факультета (участвовали Светлана Колесникова, Руфия Гарифуллина) Общероссийская общественная организация «Молодая инновационная Россия» совместно с Инновационно-инвестиционным фондом Самарской области провели обучающую деловую игру «Инновационный менеджер». Команды инженеров и студентов соревновались в создании лучшего инновационного проекта. Целью игры были заявлены формирование новых взглядов на разработку и внедрение инновационных технологий. По итогам конкурса получены дипломы, команда «Innova Lab» с участием магистрантов СГАУ заняла II место.

«Наиболее запомнился тренинг «Борьба за ресурсы», – говорит Светлана Колес-

никова. – Мы привлекали ресурсы в свой проект, чтобы максимально увеличить его стоимость. Оказалось, что для этого нужно распределить приоритет между ресурсами. Зачастую выяснялось, что тот тип ресурса, который с первого взгляда кажется самым важным, на самом деле является второстепенным. Данный тренинг очень важен при дальнейшей работе с реальным производством».

Участники форума также играли в пейнтбол, покоряли трассы на скалодроме, знакомились с Байкалом, «Сухим озером», поднимались на смотровую площадку. Они побывали на экскурсиях в Иркутске, Ангарске, и на нефтехимическом заводе.

На имя ректора университета пришло благодарственное письмо от заместителя председателя ООО «СоюзМаш России» Владимира Гутенёва за участие нашей команды в форуме. ■

# Романтика свободного падения

Парашютисты СГАУ заняли 3-е место в областном многоборье.

Елизавета Шамардина, гр. 6507



Команда «СГАУ-1» перед прыжком

В начале августа на аэродроме «Бобровка» прошёл фестиваль по парашютному многоборью. В нём участвовали две сборные команды от парашютной секции СГАУ («СГАУ-1», «СГАУ-2») под руководством тренера секции Ф.И. Бевзюк. А также команда военно-патриотического клуба «Сокол» Всего в фестивале приняли участие 25 команд со всей области.

В составе основной сборной команды «СГАУ-1» выступали студенты Александр Папчихин, гр. 6507, Айбек Башаров, гр. 1306, Дмитрий Фрыгин, гр. 5204, Александра Мусина, гр. 5204, Елизавета Шамардина – капитан команды, гр. 6507, Андрей Смирнов, гр. 3202.

Дублирующую команду составили Дмитрий Нелюбин, гр. 1107, Максим Липовой, гр. 3201, Зохир Боронов, гр. 3204, Дарья Шатилова, гр. 1309, Евгения Арнакова – капитан команды, гр. 1206.

Соревнования проходили в три этапа: парашютная подготовка, стрелковый этап (3 упражнения: огневой поединок, снайпер, эстафета), дистанция «Ориентирование».

На первом этапе оценивалась техника выполнения прыжка, в частности, отделе-

ние спортсмена от самолёта, управление парашютом в воздухе, выполнение команд с земли, приземление парашютиста, укладка парашюта. На этом этапе наши команды заняли призовые места. Команда «СГАУ-1» – II место, команда «СГАУ-2» – III место.

В стрелковом этапе каждый член команды участвовал в одном из трёх упражнений. Упражнение «огневой поединок» заключалось в сборке автомата Калашникова на время. В «снайпере» участники стреляли по мишеням на точность и время. В этом виде Александр Папчихин занял I место. В «эстафете» трое человек из команды пробежали дистанцию 400 м и преодолели огневой рубеж. В этом этапе команда «СГАУ-1» заняла III место.

Этап «ориентирование» заключался в

следующем: по территории полигона были расставлены восемь точек с датчиками, каждый участник команды должен был по карте найти эти точки, отметить на каждой из них с помощью специального чипа и за минимальное время прийти к финишу. В этом этапе Дмитрий Нелюбин занял III место в личном зачёте с результатом 0:17:23. Команда «СГАУ-1» заняла III место в командном зачёте на дистанции «ориентирование».

В сумме трёх этапов команда «СГАУ-1» заняла II место на фестивале по парашютному многоборью. Команда «СГАУ-2» в общем зачёте заняла V место. Команда ВПК «Сокол» заняла IX место в общекомандном зачёте. Двое из участников наших команд выполнили нормы третьего спортивного разряда. ■



## СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

## «Молодые – молодым» прошёл на Проране

В рамках образовательного лагеря «Молодые – молодым» от СГАУ работали фотомастерская «Иллюминатор» (организатор – фотоклуб СГАУ) и философская школа (организатор творческая мастерская «Территория диалога»). Лагерь в этом году расположился на территории яхт-клуба нашего университета на острове Проран.

Елена Богатырева,  
фото Романа Быкова

Организатором лагеря выступила Самарская областная универсальная научная библиотека. Мероприятие проводилось под эгидой правительства Самарской области при организационной поддержке СГАУ.

В работе лагеря приняли участие в качестве организаторов, участников, гостей и ведущих мастер-классов более двух тысяч человек. Лагерь собрал представителей Москвы, Санкт-Петербурга, Самарской, Ульяновской, Саратовской, Рязанской, Свердловской, Челябинской областей, Ставропольского края, Республики Чувашия и Башкортостан, Украины, Молдовы, Германии.

Основной частью программы лагеря стали восемь направлений тематического образовательного блока – «Философское», «Литературское», «Славянские древности»,

«Библиополяна», «Государственное знание», «Молодёжная бизнес-школа», фотомастерская «Иллюминатор», «Креативные пространства. Креативные люди».

Это заметка о лете, неопределённости культурных границ и возможном смысле жизни вообще и в конкретных полевых условиях. О философии, которая вот уже второй год обретает себя в качестве нормального летнего занятия, отвечая не предписаниям образовательного стандарта, но неформальному запросу нуждающихся в ней граждан. Показать необычность обычного – одно из возможных занятий философа. Избирательность взгляда на явление – предмет его критики, положительным аспектом которой является достигаемая ясность. Эту ясность прошедшего летнего события можно резюмировать: немислимое ранее становится повседневностью, удивляя своей прозой и позволяя на-



Работа философской школы

чать философский разговор с того, что есть, а не с того, что воображаемо должно или могло бы быть.

Несмотря на абстрактные темы бесед, мастер-классов и лекций, у участников летней философской школы ни разу не возникло ощущение, что это всё не о них и не о том. Как заметил один из мастеров школы, Александр Нестеров, философия есть процедура работы с границами. Но любая процедура скрывает за собой управление процессом труда, в котором человек и природа обретают максимальную близость отношения. С этой непростой задачей – не только приоткрыть слушателям путь к пониманию мира, данного в границах отношений человека и природы,

видимого и невидимого, определённого и неопределённого, закономерного и случайного, но и помочь обрести само это движение как техническую процедуру видения мира и вместе с тем как установление порядка вещей – и пытались справиться мастера летней школы. Хочется выразить особую благодарность в поддержке и осуществлении проекта саратовскому философу Михаилу Богатову, вот уже два года выступающему мастером школы, Виталию Даренскому, рискнувшему приехать из далёкого Луганска, коллегам по кафедре философии СГАУ Александру Нестерову и Илье Дёмину, филологам Леониду Немцеву и Андрею Рымарю, социологу Наталье Богдановой. Отдельно хо-

чется поблагодарить Приволжский филиал Государственного центра современного искусства, предоставивший слушателям философской школы возможность послушать видеолекции Игоря Кобылина из Нижнего Новгорода, посвящённые философскому осмыслению современного эстетического опыта.

Порадовало, что прошлогодние слушатели были практически в полном составе и добавились новые участники, в том числе и от СГАУ, которые внесли свой вклад в событие. Однако поиск форматов общения продолжается, и следующая философская школа ожидается не похуже на эту, так же как нынешняя на прошлогоднюю.

В этом году молодёжный образовательный лагерь «Молодые-молодым», в рамках которого проходила вторая философская школа, поменял место и время своего проведения. Важен и общий контекст лагеря, поскольку его проект изначально был нацелен на формирование у молодёжи культурной привычки отдыхать с пользой как для тела, так и для духа. По сути, на наших глазах формируется новая процедура социальных отношений и начинает действовать тот механизм, который закрепляет данное культурное начинание в качестве вполне обычного социального феномена, так что кому-то и невдомек, что присутствие философов в рамках молодёжного проекта, нацеленного как на самообразование, так и на отдых, радость общения, получение море драйва и энергии, само собой разумеется. ■

## Студенты СГАУ сняли короткометражку

КАЧЕСТВО ПРОЕКТА ОТМЕТИЛИ ЭКСПЕРТЫ СЕЛИГЕРА.

Выпускница СГАУ Яна Чернухина и студентка 3-го факультета Дарья Кисилёва представили на смене «Артпарад» на Селигере документальный фильм. Работу оценили знаменитые режиссеры. Дарья Кисилёва ответила на вопросы редакции «Полёта».

Записала Елена Памурзина

– Дарья, о чем ваш фильм?

– Фильм посвящён пожилым людям, покинутым родными и близкими, забытым всеми (кроме разве что социальных служб). Мы хотим показать, что в постоянной спешке в никуда, мы упускаем значимые моменты. Героями нашего фильма стали работники образования. Парадокс: эти люди всю свою жизнь посвятили детям, их воспитанию, а на старости лет остались в одиночестве.

– Как называется фильм?

– Рабочих названий несколько, но официальной премьеры мы не планируем их оглашать.

– И ты, и Яна известны в СГАУ как редакторы журнала «Формасаж». Что побудило вас взяться за кино?

– В какой-то момент осознали, что наше художественное восприятие вышло за рамки журнальных страниц, поэтому решили попробовать себя в «объёмном» жанре. Сама мысль созрела достаточно давно, но требовала немалой подготовки как теоретической, так и технической.

– А почему выбрали именно эту, социальную тему?

– Пресса, особенно европейская, всё чаще стала писать о людях, которые намеренно отказываются от социальных связей, то есть не создают семей, не заводят детей, не обща-



Авторы фильма Яна Чернухина и Дарья Кисилёва (в центре)

ются с родственниками. Это довольно жизнью, успешные, очень состоятельные люди, но, на наш взгляд, ставшие жертвами современного «общества потребления». Умные и талантливые учёные, менеджеры, директора, люди творческих профессий – все они попали в своеобразный капкан. Бренды и корпорации тешат их самолюбие и всё больше стремятся сделать одиночество модным. Потому что по статистике «одиночки» тратят на себя больше, чем люди семейные. В Европе количество таких людей составляет уже около 40% (по данным издания «Невский проспект»). В России, конечно, значительно меньше, но прогресс стремителен...

В своём фильме мы рассмотрели обратную сторону такого одиночества, рассказали историю не об оставивших, а об оставленных.

– С какими трудностями столкнулись?

– Было очень непросто общаться с героями на столь болезненную для них тему. Когда чувствуешь ответственность за каждый вопрос и каждую интонацию, стараешься выбрать их как можно точнее и осторожнее. Благодарим за помощь в создании фильма совет ветеранов просвещения Самары и лично его председателя Лилию Степановну Дорохову.

– Как в вашей команде распределились роли?

– Идея, сценарий и режиссура наши. За техническую сторону отвечают операторы – студенты СГАУ Артём Урсов и Филипп Елистратов. Мы планируем снять целую серию короткометражных арт-фильмов.

– Какие самые значимые результаты смены «Артпарад»?

– Самый весомый – оценка нашей работы со стороны таких титанов киноиндустрии, как Джаник Файзи-ев (режиссёр и продюсер «Адмирала», «Августа восьмого», «Турецкого гамбита») и Александр Акопов (российский теле- и кинопродюсер, гендиректор, председатель совета директоров и владелец группы компаний «Амедиа», член академии ТЭФИ и совета директоров Гильдии продюсеров России). Они уверены, что у молодого, актуального, документального кино есть достойное как художественное, так и коммерческое будущее.

Нас пригласили на международный молодёжный фестиваль короткометражного метра «Ш'орты» и на обучение и работу в студию «Школа кинематеров» в Краснодаре. Лестно, что проект нашёл отклик в других городах. А значит, имеет хорошие перспективы. Продолжаются переговоры с московскими продюсерами. Так, например, уже есть предложение о сотрудничестве от телеканала «Рен-ТВ». ■



## ВЫХОД В КОСМОС

## Песочные замки Крайнего Севера

СТРОЙОТРЯД «ФОРСАЖ» ВЕРНУЛСЯ СО ВСЕРОССИЙСКОЙ СТРОЙКИ НА ЯМАЛЕ.

Арсений Соболев, гр. 5403

18 июня с железнодорожного вокзала Самары 33 бойца объединённого студенческого строительного отряда «Жигули» отправились покорять просторы Крайнего Севера. Среди них были и мы, 11 студентов аэрокосмического университета. В течение года мы успели поработать в составе отряда «Форсаж», пройти необходимые медкомиссии и заранее сдать либо продлить себе сессии.

Поезд Самара-Москва был первым этапом нашего пути Самара-Москва-Лабытнанги-Бованенково, занявшего в общем более четырёх суток. За это время мы успели познакомиться, обсудить учёбу, ожидания от работы, куда будем тратить ещё не заработанные деньги и многое другое, погулять по Москве. А за окном самарские леса и Волга сменялись горами Северного Урала, юртами ненцев, казалось, бесконечными оленьими стадами и, наконец, однообразием тундры Ямала.

В Бованенково мы заселились в вагончики на восемь человек и озадаченно стали рассматривать несколько комплектов спецовки и тёплую одежду: на улице градусов двадцать пять, полный штиль, ярко светит солнце, и наши шорты и футболки казались нам самым лучшим обмундированием. Очень быстро мы поняли, насколько ошибались. Коварство погоды Крайнего Севера проявилось в тот же день: уже через пару часов, мы не смогли высунуть нос из вагончика, не натянув тёплые штаны, несколько джемперов, куртку и тёплую шапку. К тому же из-



Газоперерабатывающий завод. На Ямале всё строится на песке, а здания подняты над землёй на сваях

за плотного тумана дальше 3-4 метров ничего не было видно. Впрочем, смотреть было особенно не на что: пейзаж особым разнообразием не баловал, вокруг — сплошные болота, поросшие травой, горы песка, на котором здесь прокладывают дороги и ставят мобильные постройки и здания, поднятые над землёй на сваях. На Ямале всё строится на песке, и после дождя под ногами образовывалась, в лучшем случае,

плохо проходимая жижа, в которой иной раз тонули огромные «уралы» и «мерседесы». Техники, кстати, там огромное количество. Причем большая часть законсервирована до зимы, когда начинается основной строительный сезон.

Мы были дорожными рабочими на заводе ГП-2, где добытый газ обрабатывается, сжижается и стабилизируется. Занимались укладкой бетонных плит под поднятые на сва-

ях здания завода. Сначала надо было подготовить землю под позицией, поднять её на определённый уровень и выжать из неё всю воду, затем мы укладывали слой цементно-песковой смеси и на всё это устанавливали бетонные плиты по определённым меткам на определённой высоте и с заданным наклоном.

Сама работа была довольно тяжёлая, но мы к ней быстро привыкли и показывали отличные резуль-

таты. Наша бригада числилась среди лучших. Главной проблемой оказались проложенные под позициями коммуникации: различные трубы, кабели, сваи. О них мы набили не одну шишку! А плюс ямальская погода: мы постоянно кашляли и чихали. На любой стройке могут произойти несчастные случаи. Не обошлось без проблем и у нашего отряда. Но теперь мы точно знаем, насколько важно соблюдать технику безопасности.

Впрочем, Ямал — всероссийская студенческая стройка. Так что было и официальное открытие при непосредственном участии представителей российских студенческих отрядов, а также целый ряд различных мероприятий. Мы успели поиграть в футбол, волейбол, шахматы, поучаствовать в «Минуте славы» и конкурсе «отрядных уголков» и пообщаться с отрядами из других городов.

Не обошлось и без проблем. Немного повоевали с начальством из-за сроков отъезда, долго решали вопросы с предоставлением нам расчёток, но так до последнего нормально и не знали, сколько нам заплатят (получилось, кстати, тысяч на десять больше, чем мы рассчитывали).

В целом от Ямала остались очень разные впечатления, но, на мой взгляд, этот опыт был очень интересен и полезен. Мы видели Север, полярный день длиной больше 45 суток, сотни единиц техники. Мы участвовали в освоении новых территорий, в строительстве огромных и важнейших для страны заводов. Мы поняли, какого труда стоят деньги.

Обратно мы ехали по тому же маршруту, но это время пролетело куда быстрее. ■

## Студенты КуАИ — на ударной комсомольской

В. Ермолаев,  
секретарь комитета ВЛКСМ

Ударная комсомольская. Эта фраза говорит каждому из нас о многом. В Сибири и на Урале, в Казахстане и на Украине — повсюду, где необходимо скорее ввести в строй новые объекты, строительство их поручают комсомолу.

Есть такая стройка и у нас в области. Это строительство цеха по производству полиэтилена в Новокуйбышевске. О важности строительства хорошо говорят цифры. Если в 1960 году в стране производилось 8 тысяч тонн полиэтилена, то с пуском в строй этого цеха, страна будет получать его в несколько раз больше. Комсомольцы-строители дали обязательство закончить пусковые и наладочные работы к открытию XXII съезда КПСС.

Обком комсомола обратился летом этого года к вузовским комсомольским организациям с призывом помочь строителям. Наши комсомольцы откликнулись на призыв. Более 300 студентов выехали на стройку.

Было организовано две смены. Работали в

основном студенты 1-го и 2-го курсов. Они производили бетонирование, сборку машин, выполняли плотницкие и земляные работы.

Надо сказать, что наши студенты с честью выполнили поставленную перед ними задачу.

Начальник участка №3 В.А. Курганов особенно отозвался о работе бригад, бригадирами которых были наши комсомольцы В. Буняк и В. Ладикан. Эти студенты представлены к награждению почётными грамотами горкома комсомола г. Новокуйбышевска.

На имя ректора института пришли письма с благодарностью за работу студентов 221, 215, 121, 116 (I смена) групп.

Во вторую смену хорошо работали комсомольцы из бригад В. Кирсанова, А. Головина, В. Нестерова, В. Лапшина, Е. Дренкова.

За отличную работу комитет комсомола треста наградил наших студентов памятным вымпелом с надписью «Студентам КуАИ от строителей полиэтилена».

Трудно выделить особо отличившихся студентов. Все работали хорошо. Но всё-таки были и такие, которые отличивались от работы.

## «Полёт» писал

№30 от 14.09.1961

С комитетом ВЛКСМ треста №25 мы установили дружеские отношения. В июле 76 наших комсомольцев были приглашены на вечер молодых строителей. В свою очередь комитет комсомола института пригласил строителей Новокуйбышевска на вечер встречи студентов-строителей с артистами Ставропольского краевого театра музыкальной комедии.

В гости к строителям приезжал А.П. Меркулов, сотрудник нашего университета, недавно возвратившийся из восьмимесячной командировки в США. Он поделился своими впечатлениями о стране, о людях, с которыми ему приходилось встречаться.

Перед концом работ второй смены руководство строительства обратилось в институт с просьбой направить на стройку ещё одну партию студентов, с тем чтобы закончить работы к XXII съезду партии. Партийная и комсомольская организации института, ректорат снова направили 150 человек на работу в Новокуйбышевск. Мы уверены, что и они справятся с заданием и завершат работы к сроку. ■

ты в курсе &gt;

## фестиваль

«Самара: ЛИТерАРТ' 2012»

28.09 - 1.10 / СГАУ

Тема фестиваля «Самара: ЛИТерАРТ-2012» — «Литература в эпоху медиа: форматы, контексты, коммуникации». Программа фестиваля включает в себя теоретический семинар, презентации литературных российских медиапроектов, творческие встречи с известными литераторами, мастер-классы, литературные чтения, выставку-продажу малотиражных изданий и пр.

Фестиваль проводится творческой лабораторией «Территория диалога».

Авторы и коллективы могут присылать заявки на участие. В заявке надо указать фамилию, имя, отчество участника (название коллектива и ФИО участников), контактный адрес, телефон/факс, e-mail, рассказать кратко о себе и прислать четыре авторских текста.

Заявки принимаются до 15 сентября

litter-p@yandex.ru