



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе

Фотоновость



Фотоклуб «Иллюминатор» проводит выставку, посвящённую «Студвесне»-2013. Её можно увидеть в холле 3 корпуса.

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



ВИЗИТ

4/04

Состоялся визит делегации Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева в СГАУ.



СОВЕЩАНИЕ

27/03

Состоялось совещание по развитию межрегиональной кооперации и разработке региональной программы внедрения композиционных материалов и конструкций.



АКЦИЯ

4/04

В СГАУ прошли мероприятия информационно-образовательной программы «Роснано. Приближим будущее».

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Гала-концерт «Студвесна»-2013	ДК, ФАКУЛЬТЕТЫ	12/04	Конференц-зал
День открытых дверей	СГАУ	13/04	Конференц-зал
Спартакиада вузов по пауэрлифтингу	СамГУ	13/04	СамГУ
Спартакиада вузов по самбо	СГАУ	13/04	3-й корп.

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



Со Всемирным днём авиации и космонавтики!

Дорогие преподаватели, сотрудники и студенты! Поздравляю вас со Всемирным днём авиации и космонавтики!

Утверждение ЮНЕСКО в 2011 году 12 апреля Всемирным днём авиации и космонавтики — это дань уважения тем, кто создавал ракетно-космическую отрасль в Советском Союзе, и признание заслуг первопроходцев мировой космонавтики Сергея Павловича Королёва и Юрия Алексеевича Гагарина, которые первыми осуществили мечту Циолковского: вышли из колыбели человечества — Земли — в космос и стали гордостью нашей страны и символами XX века.

Сегодня мы видим, что космос стал неотъемлемой частью повседневной жизни. Уже никто не представляет свою жизнь без сотового телефона, точного прогноза погоды, поиска полезных ископаемых и даже пропавших людей — у космических систем много возможностей. Самара признана во всём мире космическим центром России. И главная задача СГАУ как национального исследовательского университета — осуществлять научные разработки и готовить высококвалифицированные кадры, способные обеспечить конкурентоспособность ракетно-космической отрасли России.

Желаю преподавателям и студентам в канун 12 апреля здоровья, счастья, принятия правильных и мудрых решений в любой ситуации, новых успехов на благо Родины.

тема №1 // ВЕХА В ИСТОРИИ ВУЗА

В ожидании старта

19 апреля на орбиту отправится космический «Ноев ковчег» — аппарат «Бион-М». Среди его обитателей — мыши, песчанки, улитки и рыбки. Выведет он и «птицу» — малогабаритный космический аппарат «АИСТ», в разработке которого принимали участие молодые учёные СГАУ.

Елена Памурзина

5 апреля на совещании в областном правительстве с делегацией ОАО «Роснано» проректор по науке и инновациям Андрей Прокофьев объявил о грядущем 19 апреля старте «АИСТА». Малогабаритный спутник (вес всего 53 кг) отправится в космос на корпусе космической лаборатории «Бион-М». Отстыковка «АИСТА» произойдёт на орбите, что позволит ему провести в космосе не месяцы, но годы (по предварительным расчётам — около трёх лет).

У спутника обширная научно-исследовательская программа, в основном по отработке новых технологий. Так, солнечные батареи созданы из арсенида галлия, обладающего не только большим коэффициентом фотоэлектрического преобразования по сравнению с кремниевыми батареями, но и высокой радиационной стойкостью. Они прошли отработку на испытательных стендах в лабораториях СГАУ и «ЦСКБ-Прогресс», но как поведут себя в космосе?

На спутнике установлены приборы, разработанные в институте космического приборостроения СГАУ. Они будут ориентировать аппарат по магнитным линиям Земли, отслеживать траекторию полёта.

Константин Воронов, сотрудник института космического приборостроения СГАУ: «Наша группа проводила заключительные испытания аппарата



Космический аппарат «БИОН». Работы в Монтажно-испытательном комплексе. Этот аппарат выведет на орбиту студенческий МКА «АИСТ». Фото Роскосмоса

на Байконуре. Проверяли режимы работы аппаратуры. Полетят два прибора: «Магком» и «Метеор». «Магком» — управляющий комплекс. Он работает на начальном этапе в режиме компенсации микроускорений, определения положения МКА в пространстве по значениям магнитного поля Земли, управляет работой научной аппаратуры «Метеор», а на последующих этапах мы предполагаем, что он возьмёт на себя функции магнитной системы управления движением. «Метеор» — приборный комплекс, который содержит шесть многопараметрических (или многокомпонентных) поверхностных датчиков. Они регистрируют параметры микрометеоритов, потоки заряженных частиц на поверхности МКА (или измеряют поверхностный заряд МКА) и позволяют определить угловое положение Солнца относительно датчика и МКА.

Ловить сигналы «АИСТА» будет станция «ЦСКБ-Прогресс», и в этом процессе примут участие и студенты СГАУ. «Уже подписана програм-

ма обучения группы наших студентов приёму информации, — говорит Иван Ткаченко, руководитель молодежного научно-инновационного центра СГАУ. — Студенты заступят на дежурство на станции приёма в ракетно-космическом центре. Первое время именно эта станция будет принимать информацию. Она будет выкладываться на ftp-сервер, а здесь, в СГАУ, обрабатываться.

19 апреля с Байконура стартует лётный образец «АИСТА». Кроме него есть ещё и технологический образец. Он полетит чуть позже, с космодрома Плесецк на новой ракете-носителе «Союз 2-1в» в качестве полезной нагрузки. По словам Сергея Ткаченко — главного конструктора «АИСТА» от «ЦСКБ-Прогресс», технологический образец способен выполнять те же функции, что и основной, лётный экземпляр. «Так что у нас, возможно, вскоре появится на орбите не один аппарат, а целая группировка», — говорит Сергей Иванович. ■



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

АНОНСЫ [успей побывать >](#)КОНКУРС [5.05/1.06](#)

КОНКУРС «КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ» объявлен администрацией СГАУ совместно с Советом молодых учёных и специалистов.



Конкурс проводится в 2 этапа. Для участия в конкурсе необходимо до 5 мая 2013 г. представить конкурсную работу – проект демонстрационного эксперимента, который можно реализовать в условиях Международной космической станции. К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые учёные.

Электронная почта для отправки проектов:

kosmos2013@ssau.ru

Итоги конкурса будут подведены до 1 июня 2013 года. Участники, занявшие первые 10 мест, получат ценные призы. Все участники будут награждены дипломами и памятным подарками. Эксперимент победителя будет проведён на МКС. Подробная информация о конкурсе, условия участия, а также форма представления работы:

vk.com/smu.ssau

или smu.ssau.ru в разделе «Новости».

ЧТО? ГДЕ? КОГДА? [17/04](#)

17 апреля 2013 г. в 16.30 в актовом зале СГАУ состоится турнир по игре «Что? Где? Когда?». Запись команд до 15.04.2013 г. по тел.:

[267-47-62; +7\(905\)302-39-58](tel:+79053023958)

Или по электронной почте: 4gk.ssau@mail.ru

АКЦИЯ [13/04](#)

О КОСМОСЕ РАССКАЖЕМ ДЕТЯМ



У каждого из нас есть детские воспоминания, которые греют душу, будь то поход с мамой в цирк, театр или прогулка в парке в какой-нибудь весенний праздник. Они есть у каждого взрослого человека, их уже никогда не отнимешь, но и не вернешь. Хотя нет, у тех из вас, уважаемые читатели, у кого есть дети или младший брат, сестра, племянники, у вас есть такая возможность. Вы можете вернуть этот момент, правда, уже с позиции взрослого. А теперь представьте, что вы дарите счастье хороших воспоминаний детям из детских домов, детям с ограничениями по здоровью. А если вы поделитесь теплом своей души во время важного для нашей страны и тем более нашего университета праздника – Дня космонавтики?

Команда студентов СГАУ готовит на 13 апреля целый комплекс мероприятий для воспитанников детских домов, интернатов, детских клубов. И нам нужны волонтеры – ребята, которые хотят провести этот день с детьми в ДК СГАУ, на военной кафедре, на аллеях Ботанического сада, в музеях 3-го и 14-го корпусов. Мы задумали в этот день рассказать нашим гостям о космосе. Мы будем играть, проведём конкурсы. А завершит экскурсионную программу концерт. Команде нужны также артисты, аниматоры, художники, крепкие парни, которые помогут перемещаться детям с ограниченными физическими возможностями, нужны ребята, которые просто захотят общаться с детьми.

Контактная информация для волонтеров:

[89272009095](tel:+789272009095), konser7@gmail.com

Сергей Кондряков

[89276893395](tel:+789276893395) Дмитрий Фрыгин

Молодёжь. Техника. Космос

С 20 по 22 марта в Балтийском государственном техническом университете «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербурга прошла V Общероссийская молодёжная научно-техническая конференция «Молодёжь. Техника. Космос». И конечно же участники из СГАУ не остались незамеченными.

Светлана Колесникова, гр. 4221М320

Дарья Колмакова, гр. 2220М333

Делегация нашего университета в этом году была как никогда многочисленна – 16 человек, предпочтительно самарскому дождю холодный ветер, снег, мороз и красоту Санкт-Петербурга.

Открытие конференции традиционно началось с пленарного заседания. С докладами выступили: проректор «Военмеха» по учебной работе профессор В.А. Бородавкин, заведующий отделом информационных технологий и компьютерного обеспечения Санкт-Петербургского Дворца творчества юных В. Ф. Жуковский, директор по развитию ООО «Фертоинг» И. А. Логвинов. Делегация СГАУ также заявила о своём участии выступлением председателя Совета молодых учёных и специалистов А.Н. Даниленко с докладом «Роль Совета молодых учёных и специалистов в



развитии молодёжной науки СГАУ», который был воспринят с явным интересом и вызвал множество вопросов у слушателей. Обсуждение продолжили на заседании «круглого стола» «Проблемы подготовки кадров для аэрокосмической отрасли», после которого представители СибГАУ и МАИ предложили СГАУ сотрудничество в сфере организации молодёжной жизни университета, аргументировав это тем, что «у СГАУ можно многому научиться!»

21 марта прошли секционные заседания конференции. Доклады удивляли разнообразием тем и направлений: от серьёзных разработок и научных исследований до фантастических проектов и замыслов. Наши студенты, как представители одного из ведущих исследовательских институтов, и здесь показали себя с лучшей стороны, представив свои доклады в нескольких секциях.

Закрытие конференции проходило в музее БГТУ «Военмех», который заслуживает отдельного внимания при посещении

университета: уникальные экспозиции, посвящённые конечно же космосу, технике и выдающимся выпускникам, витражи и ракеты-светильники. Но что самое приятное, нашлось место и для экспонатов, посвящённых Самаре космической.

Профессор Вячеслав Александрович Бородавкин и начальник Центра научно-технического творчества студентов БГТУ «Военмех» Ольга Владимировна Арипова наградили всех участников конференции дипломами. Две работы СГАУ: магистрантки 2-го факультета Дарья Колмаковой и аспиранта 1-го факультета Ефима Устюгова – были отмечены почётными грамотами за лучший доклад на конференции и памятные подарки с символикой университета.

В заключительной речи Вячеслав Александрович поблагодарил участников и пригласил всех желающих на VI Общероссийскую научно-техническую конференцию, которая будет проходить в следующем году, отметив, что в «Военмехе» всегда рады видеть талантливую блестящую молодёжь. ■

МОДА на нано

ТЫ В КУРСЕ ➔

Аспиранты и магистры межвузовской кафедры космических исследований радостно потирают руки: они на днях получили долгожданную посылку – стенд для отработки и тестирования бортовых систем наноспутников стандарта CubeSat.

В наборе всё, что нужно для изучения и отработки обеспечивающих систем наноспутника: бортовые компьютеры, панели солнечных батарей, блок питания, приемо-передающее устройство и многое другое.

Задача магистра – создать свою уникальную плату под конкретную задачу, разработать алгоритмы и программное обеспечение, собрать собственно спутник, протестировать его, отладить взаимодействие всех систем и... запустить в космос!

Этой работой займутся в лаборатории наноспутников, которая сейчас создается в научном корпусе.

В комплект поставки, полученной от партнёров кафедры из Голландии – компании ISIS (Инновационные решения в

Шаг, который долго ждали



➔ В СГАУ начнут собирать такие наноспутники

космосе) – входят также две инженерные модели «EasySat» наноспутников.

Инженерная модель представляет собой прозрачный куб, в центре которого размещен аналог наноспутника в виде кубика с размером грани 10 см. Этот куб подвешивается за специальное приспособление и служит для демонстрации технологий и отработки систем передачи данных и управления одноосной стабилизацией. «Всё это не только красивая внешняя упаковка, которая по-

зволяет разглядывать спутничек, – говорит Андрей Крамлих, доцент кафедры. – Эта модель позволяет проводить разного рода действия со спутником: передавать сигналы управления, получать телеметрию. Можно заставить его крутиться относительно центра масс. Так как у нас теперь два таких комплекта, можем управлять с одного спутника другим, заставляя их двигаться синхронно относительно центра масс, то есть имитировать групповой полет». ■



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ты в курсе >

ОЛИМПИАДА

Студенты решали задачи

А ХЕД-ХАНТЕРЫ ОТ ИТ-КОМПАНИЙ ИСКАЛИ СРЕДИ НИХ БУДУЩИХ РАБОТНИКОВ.



31 марта на базе межвузовского медиацентра СГАУ состоялась VI Самарская областная межвузовская олимпиада по программированию.

В олимпиаде принимали участие команды из ведущих вузов области. Помимо соревнований олимпиада стала площадкой, на которой потенциальные работодатели и производители техники и программного обеспечения могли эффективно взаимодействовать с потребителями и, что очень важно, потенциальными сотрудниками. Крупные ИТ-компании провели свои презентации, предложили вакансии и рассказали об условиях труда.

13 задач, которые подготовил оргкомитет олимпиады, решили 36 команд из СГАУ, СамГУПС, СамГТУ, ПГУТИ, а также лицеев № 67 (Тольятти), СамЛИТ, СМАЛ, СМТЛ. СГАУ выставил 16 команд. Пять из них – в числе победителей.

В призёрах также 4 команды лицеев.

На наши вопросы ответил координатор оргкомитета олимпиады, председатель студенческого ИТ-клуба, **Павел Веселовский**.

– Как, по-вашему, прошло мероприятие?

– Думаю, что «на отлично». Во-первых, мы вовремя начали олимпиаду. Во-вторых, не было никаких технических или организационных накладок. Здорово сработала команда волонтеров. Мы на самом деле постарались, чтобы у каждого участника и гостя олимпиады осталось позитивное впечатление от мероприятия. Интересно, но некоторые ИТ-директора признались, что прямо на мероприятии предлагали ребятам работу. Кстати, уже получено более сорока отзывов участников, которые можно посмотреть на сайте олимпиады asis.ssa.ru. Отзывы говорят сами за себя: «Было очень круто в этот раз! Порадовало огромное количество спонсоров, призов и прочих ништяков. Это очень мотивирует новичков!», «Понравилась интересная задача. Всё было организовано великолепно!».

– Чем довольны, чем не довольны?

– Очень доволен тем, как выстроилось сотрудничество с управлением внеучебной работы СГАУ, которое помогло нам подготовить олимпиаду. В этом году мы смогли наградить подарками гораздо больше команд, чем в прошлые годы: целых тринадцать вместо трёх. Впервые применили технологию виртуализации: на подобных соревнованиях проверяющая система олимпиады построена как «облачный образовательный сервис». С этим нам помогли сотрудники управления информатизации и телекоммуникаций. Отлично и то, что наша олимпиада пользуется популярностью у талантливых школьников, которые, кстати, показывают на ней высокие результаты, обыгрывая команды студентов. Мы стараемся привлечь таланты в наш вуз, удержать их от выбора столичных университетов.

– Какой вы видите следующую олимпиаду?

– Наша давняя мечта – приглашать на олимпиаду команды из других городов для обмена опытом.

– К вашей олимпиаде проявили внимание многие ИТ-компании Самары.

– Мы сделали рассылку по самарским компаниям. Целый ряд из них – EPAM Systems, JetBrains, REG.RU, Maxifier, Интегра-С – изъявили желание участвовать в качестве спонсоров. Генеральный партнёр олимпиады – компания HAULMONT недавно открыла на базе СГАУ образовательный класс. Благодаря партнёрам каждый из победителей был награждён ценными призами. За первое место вручили сертификаты в магазин цифровой электроники на сумму 10 000 рублей.

– Спасибо от имени всех студентов за заботу о трудоустройстве студентов. Как молодой специалист, сам знаю, насколько это важно.

– Спасибо! ИТ-клуб СГАУ и задумывался в том числе как объединение студентов, которым нужно больше информации о самарском ИТ-сообществе.

Беседовал Сергей Давыдов

Смысл жизни для учёного

Шестеро молодых учёных СГАУ – Дмитрий Черников, Денис Качалов, Сергей Акулов, Александр Федотов, Дмитрий Завершинский и Маргарита Голикова стали победителями конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики 2013-2015 годов. Они в течение трёх лет будут ежемесячно получать по 20 000 рублей.

Маргарита Зарецкая (Голикова) поделилась с нашими читателями своим опытом успеха.

Беседовала
Дарья Макеева,
гр. 62075302

– Маргарита расскажите, пожалуйста, о себе: какой факультет заканчивали и как пришли к научной деятельности?

– Я заканчивала радиотехнический факультет по специальности радиотехника. С 4-го курса работала у Бориса Владимировича Скворцова в Научно-исследовательской лаборатории аналитических приборов и систем (НИЛ-54). Развита дипломного проекта переросло в диссертацию, уже практически написанную.

– Отлично! Давайте теперь перейдем к самому проекту. Расскажите немного о нём. Почему выбрали такую тему?

– Эта тема – кусочек моей диссертации. Автоматизированное покрытие внутренних стенок труб очень актуально на производстве, потому что сейчас применяется либо ручной контроль внутреннего нанесения покрытия, либо такой метод, как разбрызгивание. Покрытие достаточно вязкое: песок, кварц... – такие вот материалы. И те методы, которые известны и используются сейчас, например форсунки (форсунка движется в теле трубы и разбрызгивает покрытие), разумеется, не совсем эффективны: форсунки засоряются, их нужно постоянно чистить, а это неудобно; к тому же из-за засорения покрытие разбрызгивается неравномерно – где-то лучше, где-то хуже и т.д. Разумеется, это не есть хорошо, потому что если покрытие бугристое, то происходят сколы, если в каком-то месте тонкое, то оно быстрее изнашивается, происходит эрозия трубы и т.д.

Мой метод основан на наполнении трубы и её последующем сливе. Труба наполняется покрытием, и оно стекает. Управляемый слив обеспечивает стабильную скорость течения и, соответственно, равномерное оседание по всей длине трубы.

Существует ещё и метод двустороннего нанесения покрытия, когда трубу окунают в некую ванну и вынимают её. Но это большой расход материала, что экономически не выгодно. Потому что агрессивная среда только внутри трубы,



а снаружи-то её можно и полиэтиленом заматать, что будет дешевле.

– Президентская стипендия, которую вы получаете, направлена на реализацию вашего проекта или же выдается в качестве гранта за вклад в научную разработку?

– Моё мнение, она для того, чтобы привлечь молодых в науку. Ясное дело, что нужно на что-то кушать, жить, т.е. пытаться заработать деньги. А распыляться, когда ты занимаешься научной деятельностью, и пытаться где-то ещё заработать – достаточно трудно. Потому что если заниматься наукой, то это занимает очень много времени. И я так понимаю, что стипендия – это некое подспорье, чтобы у нас была финансовая независимость, чтоб мы спокойно занимались какой-то научной деятельностью. Вот так я это вижу.

– Маргарита, скажите, вы видите своё будущее в науке?

– Да, мне интересно. Даже эта разработка, на мой взгляд, достаточно коммерциализуема, т.е. после защиты диссертации вполне возможно поставить это дело на производство, хотя бы штучно. Сейчас уже установлен опытный образец в городе Пензе, на котором проводились эксперименты, подтвердившие мою теорию.

– А сейчас вы чем занимаетесь?

– С головой ушла в диссертацию.

– А тему диссертации можно узнать?

– Вот мы сейчас как раз с Борисом Владимировичем думаем, как поменять её название. «Элементы и устройство систем автоматического управления процессом нанесения покрытия на внутреннюю поверхность труб».

– Ну и последние два вопроса, так сказать, «не по теме». Есть ли у вас человек, на которого вы равняетесь, идеал?

– Даже не знаю... Никогда не задумывалась об этом... Ну никого конкретного не могу назвать... Есть люди, которые мне нравятся, как ведут себя в той или иной ситуации, как они построили тот или иной момент своей жизни... Вот, наверное, на такие моменты могу равняться, а конкретно на какого-то человека...

– То есть от каждого по чуть-чуть, и мы получили идеального человека?!

– Да-да! Идеального человека (смеётся).

– И последний вопрос «не в тему»: как вы считаете, в чем смысл жизни?

– О-о-о... Ну это слишком философский вопрос...

– В этом-то и интерес – задавать философские вопросы людям с техническим складом ума!

– Знаете, один мудрый человек сказал, что смысл жизни в том, чтобы есть. То есть все мы люди, всё, что мы делаем, делаем по большей части для души, но если мы не будем кушать, мы ничего и делать не будем – энергия нужна всегда...

А если серьёзно, смысл жизни, возможно, в том, чтобы оставить что-то после себя... Есть люди-карьеристы, есть люди семейные, но в любом случае, что-то же остаётся после людей... Детище карьериста – организация, дело, детище исследователя – разработка, детище семейных – собственно детки... Поэтому смысл жизни в том, чтобы оставить что-то после себя, чтоб оно продолжало расти, развиваться...

– Спасибо большое, Маргарита, за столь интересное интервью! Желаем вам новых разработок и семейных благ, чтоб оставить как можно больше после себя! Надеюсь, до новых встреч! ■



ВЫХОД В КОСМОС

ПРАКТИКА



Елена Поленова, гр. 1508С246

Байконур. Как много в этом слове для тех, кому посчастливилось побывать там на практике! Начиная с первого курса, мы изучаем различные ракеты, их производство и эксплуатацию, но это лишь теория. До конца нам всё равно сложно понять, как вообще эта большая «железяка» может оторваться от земли и улечь за её атмосферу.

С первого дня обучения, я думаю, в душе каждого студента аэрокосмического университета живёт мечта — побывать на космодроме «Байконур» и принять участие в подготовке и запуске ракеты, почувствовать эту мощь и силу. С завистью мы слушали рассказы старшекурсников нашего факультета о производственной практике на этом полигоне и с нетерпением ждали своего «звёздного часа».

И вот когда мы уже отчаялись и смирились с отказом, нам выдают разрешение на поездку. Поэтому сразу же хочу сказать «спасибо» тем людям, которые сделали возможным эту поездку! Большое спасибо от нашей группы студентов гендиректору ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» Александру Николаевичу Кирилину, принявшему самое непосредственное участие в подготовке совместного решения администрации и профсоюзного комитета предприятия по финансированию практики. Также нашему университету в лице ректора Евгения Владимировича Шахматова, не давшего упразднить из учебного процесса такую форму обучения, как производственная практика на Байконуре. Она углубляет специализацию выпускников нашего университета. Отдельное спасибо факультету и особенно кафедре летательных аппаратов!

Ну а теперь по порядку. Практика на Байконуре предусматривает изучение структуры наземных ракетно-космических комплексов полигона. Программа обширная. Это все монтажно-испытательные комплексы (МИК), стартовые позиции ракет-носителей различных классов, стартовые комплексы и относящиеся к ним службы и подразделения. К сожалению, в этом году программа была сокращена.

Но даже слегка урезанная, она навсегда оставит яркий след в наших сердцах. Никто не забудет, как огромная ракета, над которой трудилось долгое время большое количество людей, окутанная огнём, отрывается от земли и, с каждой секундой становясь всё меньше и меньше, превращается в самую яркую точку на ночном небе. Сигнал — и отделилась первая ступень, сигнал — и отделилась вторая ступень, ещё сигнал — выключились двигатели, и вот уже наш спутник выведен на орбиту. В такие моменты чувствуешь гордость за страну, за людей, которые создают такое чудо, и за приобщение к такому делу, хотя и



в будущем. Это на самом деле чудо! Другими словами то, что мы видели, просто не выразить! Становится безумно приятно, что ты хоть как-то, но причастен к этому!

Наши приключения начинаются с Курумоча. Оказывается, что мы летим на Ан-24Б, который принадлежит «ЦСКБ-Прогресс». Самолёт для 17 студентов!

Сойдя с трапа, мы вдыхаем горячий степной воздух: +24°C. Нас ждёт Байконур — пока только городок, численностью населения около 100 тыс. человек.

Утром в субботу (в два утра по московскому времени!) мы впервые прибываем на космодром. Там готовят к полёту разгонный блок «Фрегат». Мы увидели весь цикл работ. По графику работ предстоящего пуска это был второй стартовый день. Накал работ на старте, по-видимому, достиг апогея, и у персонала не было времени отвлекаться на нас. Так что мы возвращаемся в город. Пешком прогуливаемся по проспектам Абая и Королёва, задерживаясь у памятника железнодорожникам космодрома и памятника РН «Союз». Вечером едем осматривать местные достопримечательности.



Следующий воскресный день оказывается не менее интересным: байконурские львы мирно терпят нас, желающих сфотографироваться на их фоне, торговцы на местном Арбате расхваливают сувениры. Но нас охватывает нетерпение: мы ждём понедельник — день, ради которого мы сюда приехали.

И вот он настает. Ровно в восемь наш автобус отъезжает от гостиницы. Первый в списке наших достопримечательностей — монтажно-испытательный комплекс, или МИК. Мимо пункта охраны нас проводят по зданию, где в трёх метрах от нас лежит разобранная ракета «Союз-2», мы её видим впервые. Этот носитель готовят под «грузовик» на международную космическую станцию. После лекции об изделии и процессах

его сборки при подготовке к старту и фотосессии возле носителя нас ожидает следующий этап нашего приключения — ангар с настоящими РН «Энергией» и «Бураном», тот самый, у которого обрушилась крыша. Поразительно было видеть такую огромную машину под завалом! А ведь эта космическая система раньше эксплуатировалась и лишь по ужасной ошибке оказалась погребённой. Даже обидно.

После обеда нашу группу перехватывает экскурсовод музея космодрома «Байконур». Мы проходим по залам, освежая в памяти историю освоения космоса и заглядываясь на уникальные экспонаты. Оказывается, наша экскурсия продолжится внутри ещё одного «Бурана», который стоит у музея. Кажется, каждому из нас

удаётся почувствовать себя пилотом этого гиганта! Как жаль, что он всего один раз поднимался в небо!

Тут же, на космодроме, расположены домик Королёва, где он жил, пока был на Байконуре, и домик Гагарина, в котором он ночевал перед своим триумфальным полётом.

Наша следующая остановка — стартовый комплекс (31-я площадка), где полным ходом идёт заправка РН «Союз-2», запуск которого назначен на вечер. Тридцатидвухметровая серо-оранжевая машина в ферме, обвешанная проводами, находится буквально в нескольких метрах от нас. На ней идут предстартовые испытания. Десятки людей проверяют готовность ракеты к пуску. Такая большая и так рядом! Это незабываемо! После очередной лекции о стартовом устройстве уникальной семёрки и фотосессии мы отправляемся в гостиницу: немного отдохнуть перед вечерним долгожданным пуском.

Вечер наступает быстро. В Казахстане резко континентальный климат, а это означает, что днём жара, а ночи холодные. Поэтому мы, вооружившись куртками, несёмся на космодром. Небо непривычно для нас, горожан, чистое и настолько звёздное, что кажется, можно прикоснуться к нему и смахнуть искорку на ладонь. Мы отчётливо видим разлитое молоко Млечного Пути, пытаемся различить знакомые созвездия. Это поразительное зрелище, так как дома из-за городского смога такого не увидишь. К тому времени холодает, и чтобы отвлечься от пробирающего под куртку холода, мы дружно начинаем петь песни. Сначала о космосе, но вскоре переходим на военные и популярные ныне песни, в общем, кто что ни запоёт, другие подхватят. Время летит быстро.

Но надо признаться, что всё это время наш взгляд не отрывается от стартовой площадки, чтобы ничего не пропустить. Подходит время пуска, и ферма СК начинает опускаться. Ещё мгновение — и раздаётся рёв двигателей, до смотровой площадки доносится гул, появляется огонь из сопел, который окутывает всю ракету. И становится светло как днём! На небе проявляются даже крошечные облачка. Ещё мгновение — и ракета медленно отрывается от земли, её несёт столб огня. Ещё мгновение и она уже у нас над головами превращается в ярчайшую звезду на небе. От неё отходит кольцо дыма, а значит, сброшена первая ступень, ракета за пределами атмосферы. Ещё одно кольцо дыма — отошла вторая ступень, ракета выведена на орбиту. Наша звёздочка всё тускнеет и тускнеет. Ещё кольцо, погасла звезда — отключились двигатели, и спутник уже несётся по своей орбите.

А мы едем обратно в гостиницу. И в последнюю ночь на Байконуре нам всем снятся звёзды. Обратном едем поездом. Как любое другое, наше путешествие подходит к концу. Но я уверена, что никто из нас никогда его не забудет! ■



ВЫХОД В КОСМОС

ты в курсе >

Фантастика предскажет будущее и поможет выйти из кризиса



28 марта, спустя 7 лет и 1 день после смерти Станислава Лема, в СГАУ состоялось торжественное открытие Вторых Лемовских чтений, посвящённых памяти польского писателя, фантаста, философа и футуролога. В работе чтений приняли участие представители философского, филологического и технического научных сообществ Самары, Челябинска, Новосибирска, Москвы, Саратова и других городов. На торжественном открытии чтений с приветственным словом перед участниками и слушателями выступили В.Д. Богатырев, проректор СГАУ по международной и образовательной деятельности, и С.А. Голубков, заведующий кафедрой русской и зарубежной литературы СамГУ.

Первые чтения состоялись в 2007 году, и это была единственная конференция в России, посвящённая памяти Станислава Лема. Конференция была организована при поддержке стратегического общественного движения «Россия-2045». Движение видит свою главную задачу в том, чтобы реализовать новую эволюционную стратегию развития человечества, добиться не только его выживания в затягивающейся петле глобальных проблем, но и перехода на более высокий уровень управления реальностью, к новым целям, смыслом и ценностям, чтобы создать новую архитектуру мирового устройства – гуманную, этическую и высокотехнологичную.

Таким образом, у конференции памяти Станислава Лема появилось второе измерение, связанное с конкретным планированием будущего. Но это второе измерение тесно связано с первым, посвящённым фантастическому в целом, поэтому вопросы, которые обсуждались на пленарном заседании, а также в рамках «круглого стола»: «Что есть фантастическое?» или «Каким образом фантастическое связано с человеческим мировоззрением?» – заложили фундамент для дальнейших обсуждений и вопросов в рамках чтений.

Так что же такое фантастика? С одной стороны, это определённый способ организации текстов, с другой – некий, вполне конкретный способ мышления. Братья Стругацкие определили способы организации текстов и мышления: «Фантастика – это род литературы, в котором мы имеем дело с чудом». То есть фантастическое мышление – это такое мышление, где мы имеем дело с чудом. Но математик, логик или физик сразу же спросит: «А что такое чудо?» Очевидно, чудо – это то, что нельзя получить, исходя из предыдущего опыта, то есть чудо – это новое. Соответственно, новое – это то, что нельзя получить индукцией. Новое – это то, что весьма проблематично получить методами дедукции.

Так где же мы встречаемся с фантастическим? Там, где сталкиваемся с практической ежедневной работой нашего мышления. То фантастическое, с которым мы имеем дело в литературе или художественных фильмах, – это на самом деле визуализация наших способов мышления, визуализация тех процессов, которые происходят в человеческом сознании в каждый момент времени. И наш процесс мышления непосредственно связан с наполнением значением слов, которые не имеют материального воплощения. Это наполнение и есть мировоззрение, которое и связано с фантастическим.

Давайте же вспомним научно-фантастические произведения Станислава Лема, Роберта Хайнлайна, Аркадия и Бориса Стругацких и многих других замечательных авторов, в работах которых поднимаются вопросы нравственности, вектора развития человечества, проблемы кибернетизации и многие другие, требующие решения уже сейчас, в наступающем кризисе. Вспомним, что авторы говорили не только о технологиях, но и о морально-нравственном облике человека будущего. Сейчас мы стоим перед выбором: ничего не делать, и тогда Тёмные века станут нашей реальностью, или же найти и реализовать совершенно новую модель развития человека и общества в целом, модель, которая позволит выйти на новый эволюционный уровень. Давайте же действовать! Пусть наше будущее не превратится в антиутопию...

По материалам Вторых Лемовских чтений, Анастасия Бедянкova, группа 6406Б203

Звёздная неделя самарских школьников

В дни школьных каникул самарские старшеклассники отправляются в Москву на большую «космическую экскурсию». Одиннадцатиклассники участвуют в конференции «Космонавтика и ракетная техника» в МГТУ им. Н.Э. Баумана. А десятиклассники посещают знаковые для отечественной космонавтики места. Организует это путешествие СГАУ. Печатаем дневник поездки.



НПО «Энергия». У макета станции МИР

Ульяна Армянинова, Ксения Рунова, Самарский международный аэрокосмический лицей, 10 «Д» класс

1-й день

Дорога в Москву пролетает в два мгновения: одни заняты подготовкой к предстоящим испытаниям, ну а мы, десятиклассники, знакомимся, общаемся и делимся ожиданиями.

2-й день

В Москве мы довольно рано, но город не спит. Представьте, на Воробьёвых горах танцуют Деды Морозы и Снегурочки! В такой ранний час и в середине марта!

И вот мы подъезжаем к МГТУ имени Н.Э. Баумана. А мы-то думали, что наш СГАУ огромный! Бауманка – целый студенческий городок со своими достопримечательностями. Здания университета украшены многочисленными барельефами, колоннами и статуями.

Нас встречают тепло. А в музее Бауманки столько уникальных экспонатов – некоторым уже несколько столетий.

Оставив одиннадцатиклассников на конференции, мы отправляемся в самое сердце Москвы – на Красную площадь. Здесь соборы, которые помнят русских царей: собор Василия Блаженного напоминает пряничный домик, Царь-пушка, Царь-колокол, Кремль, нулевой километр...

3-й день

Сегодня в нашем плане Звёздный городок. Здесь живут и работают космонавты и их семьи. В Центре под-

готовки космонавтов мы видим, как они тренируются. В огромном бассейне объёмом 5000 м² в скафандрах будущие покорители космоса выполняют задания, максимально приближенные к тому, что им предстоит провести на орбите. Мы узнаём о процессе запуска ракеты, космических бытовых приборах. В отдельном помещении располагается огромная центрифуга (самая большая в мире!), которую изготовили шведы. С помощью центрифуги можно увеличить перегрузку до 30 g, но тренировки проходят только до 8 g.

Вечером мы встречаемся с космонавтами. Это Олег Иванович Скрипочка, который летал в космос всего полтора года назад, и Александр Иванович Лазуткин. Они делятся с нами эмоциями и впечатлениями от полёта, подробно отвечают на вопросы.

4-й день

Мы в Центре управления полётами! Отсюда ведущие специалисты управляют космическими аппаратами. Почти час общаемся с Романом Юрьевичем Романенко, российским космонавтом, находящимся на МКС. Кроме него на станции космонавты из Канады и США. Мы видим невесомость: космонавт во время разговора свободно плавает в воздухе.

5-й день

Этот день для нас знаменателен. Мы едем в РКК «Энергия»! В музее предприятия находится макет станции «Мир», и мы прогуливаемся по отсекам. Кроме того, мы обходим спускаемые аппараты, в которых приземлялись известные космонав-



Нашей команде нужен корабль побольше!

ты, модели первых спутников. В соседнем помещении находятся модели всех российских ракет, от Р-1 до Р-7. В этом музее изучаем космические аппараты изнутри!

А в программе нашего дня ещё и знаменитая Третьяковка. И пусть времени немного, залы с картинами русских живописцев, которые помним ещё из школьных учебников, производят впечатление.

6-й день

Завершаем экскурсию в Орехово, где находится лабораторный корпус МГТУ имени Н.Э. Баумана. Здесь студенты проходят практику, изучают изнутри ракеты и их двигатели. Профессор, который проводит экскурсию, рассказывает нам об устройстве и назначении деталей ракет, о некоторых космических явлениях.

Последний день этой поездки завершается в Сергиевом Посаде в Троице-Сергиевой лавре, мы прикасаемся к святыням и любуемся древними архитектурными сооружениями. ■



ЖИЛОЙ ОТСЕК

Ядерный центр приглашает специалистов

КАДРОВИКИ РОССИЙСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА ВСТРЕТИЛИСЬ С САМАРСКИМИ СТУДЕНТАМИ.



➔ Новостройки Сарова



➔ Фонтан на центральной площади города



➔ Спортивный комплекс

В.Н. Кнестяпин, начальник центра содействия трудоустройству выпускников СГАУ

Представители Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (далее РФЯЦ-ВНИИЭФ) посетили наш университет. Цель визита – установление тесного взаимодействия и сотрудничества со СГАУ, привлечение на практику и работу в КБ наших студентов и выпускников.

Гостей принимали проректор по формированию контингента и дополнительному образованию С.В. Лукачев и руководитель центра содействия трудоустройству выпускников СГАУ В.Н. Кнестяпин. В ходе двухдневного визита было подписано соглашение о сотрудничестве между нашими организациями, состоялись встречи со студентами старших курсов, а также экскурсии по музею и лабораториям университета.

ПЕРВАЯ АТОМНАЯ БОМБА

Отправной точкой истории РФЯЦ-ВНИИЭФ можно считать 9 апреля 1946 года, когда вышло Постановление Совета Министров СССР о создании при Лаборатории N2 Академии наук СССР конструкторского бюро КБ-11 – одного из самых секретных предприятий по разработке отечественного ядерного оружия. Этим же постановлением начальником КБ-11 был назначен заместитель министра транспортного машиностроения П.М. Зернов, главным конструктором – профессор Ю.Б. Харитон. Базой для развертывания КБ-11 был выбран завод №550 Народного комиссариата боеприпасов, выпускавший корпуса артиллерийских снарядов. Завод находился в поселке Саров Горьковской области, где когда-то располагался знаменитый Саровский монастырь.

Специалистов в первый советский ядерный центр руководители КБ-11

отбирали независимо от их ведомственной принадлежности. Большинство приехавших в первые годы в КБ-11 специалистов были яркими личностями, нестандартно мыслили, обладали огромным интеллектуальным потенциалом. Кроме учёных и инженеров весомый вклад в создание первой отечественной атомной бомбы внесли высококвалифицированные рабочие, без которых невозможно было воплощение смелых технических решений. Всего за несколько лет в обескровленной войной стране была создана высокотехнологичная и наукоёмкая отрасль промышленности, способная решать сложнейшие задачи по обеспечению безопасности Отечества.

КБ-11 стало одним из ведущих предприятий отрасли. Уже 29 августа 1949 года была испытана первая отечественная атомная бомба РДС-1, созданная здесь. Овладев секретами ядерного оружия, наша Родина на долгие годы обеспечила военный паритет двух ведущих государств мира – СССР и США. Ядерный щит, первым звеном которого стало легендарное изделие РДС-1, и сегодня защищает Россию.

ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР РОССИИ

В 1992 году распоряжением Президента РФ Всесоюзному НИИ экспериментальной физики был присвоен статус Российского федерального ядерного центра. В настоящее время работы ведутся по дальнейшему совершенствованию ядерного оружия с целью повышения его безопасности.

РФЯЦ-ВНИИЭФ – крупнейший научно-исследовательский центр России мирового значения, который может решать сложнейшие научные, оборонные и народнохозяйственные задачи. Высокий профессионализм и широкий кругозор специалистов института, с одной стороны, наличие мощной экспериментально-технологической базы и разнообразие решаемых задач – с другой позволили найти и воплотить в жизнь технические решения, кото-

рые пользуются широким спросом на современном рынке. Огромный опыт, накопленный институтом, позволяет успешно проводить фундаментальные и прикладные исследования в различных областях науки и техники.

Наиболее динамично развиваются следующие направления: ядерная физика, газодинамика, кинетика ядерных и термоядерных реакций, изучение свойств веществ при высоких плотностях энергии, работы по преобразованию ядерной энергии в оптическое (лазерное) излучение, работы в области сверхсильных магнитных полей, исследования по лазерному термоядерному синтезу, научно-технические и экспериментальные работы по безопасности атомной энергетики.

Являясь научно-исследовательским центром мирового уровня, РФЯЦ-ВНИИЭФ работает над адаптацией созданных технологий для решения гражданских задач, включая разработку для этих целей различных комплексов, систем, приборов и оборудования.

НУЖНЫ КАДРЫ

Будущее РФЯЦ-ВНИИЭФ зависит от молодых профессионалов. РФЯЦ-ВНИИЭФ комплектуется преимущественно молодыми специалистами – выпускниками вузов дневной формы обучения по следующим специальностям (см. таблицу).

Ежегодно в Ядерный центр принимают около 250 молодых специалистов, ранее нигде не работающих. Средний балл выпускников не ниже 4, а по профильным дисциплинам – 4,5.

РФЯЦ-ВНИИЭФ приглашает смелых и амбициозных молодых специалистов. У студентов есть уникальная возможность получить профессию будущего на предприятии, где сконцентрирован мощный научно-технический потенциал и богатейший опыт по решению сложнейших нетрадиционных задач. В требованиях к кандидатам – компетентность, целеустремленность, высокая эффективность в работе.

При приёме на работу молодым специалистам ГАРАНТИРУЕТСЯ:

- ✓ интересная работа по специальности;
- ✓ оплата труда в течение первых трех лет работы в РФЯЦ-ВНИИЭФ не ниже гарантированного уровня, ежегодно устанавливаемого приказом по РФЯЦ-ВНИИЭФ. На 2013 год – 35 000 руб.
- ✓ место в общежитии РФЯЦ-ВНИИЭФ;
- ✓ возможность продолжить обучение в аспирантуре, повысить квалификацию;
- ✓ меры социальной защиты;
- ✓ покупка жилья в городе Саров через фонд «Доступное жилье» и проживание в самом чистом городе.

УСЛОВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Желающим трудоустроиться в РФЯЦ-ВНИИЭФ, пройти практику или дипломное проектирование необходимо направить в отдел подбора, оценки и развития персонала Службы управления персоналом заявление (на сайте <http://vniief.ru>), анкету, резюме, копию диплома (с приложением) или зачетной книжки (все листы). Данный пакет документов необходимо направить по адресу: 607190, Нижегородская область, город Саров, пр. Мира, д. 37, служба управления персоналом. Бланк анкеты распечатывается с обеих сторон листа, на каждой странице ставится номер и подпись.

Для оперативности работы рекомендуется продублировать данный пакет (кроме анкеты) по адресу электронной почты opp@vniief.ru и обратиться в Центр содействия трудоустройству выпускников СГАУ (к. 514а/3а).

НАИМЕНОВАНИЕ УКРУПНЕННЫХ ГРУПП СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ	Количество (чел.)		
	2012 г.	2015 г.	2020 г.
Физико-математические науки	40	40	35
Электронная техника, радиотехника и связь	45	40	30
Информатика и вычислительная техника	20	30	25
Автоматика и управление	10	10	10
Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	30	30	25
Металлургия, машиностроение и материалобработка	30	25	20
Авиационная и ракетно-космическая техника	35	30	20
Приборостроение и оплотехника	30	30	20
Химическая и биотехнологии	5	5	5
Оружие и системы вооружения	5	10	10
ИТОГО	250	250	250

Контактные лица

(83130) 2-54-02
Елена Николаевна Пылева
(83130) 2-13-2
Сергей Александрович Жижин
(83130) 2-13-06 - факс
E-mail: opp@vniief.ru



Будь в курсе >

Симптомы

Признаки заболевания, вызываемого новым вирусом гриппа (H1N1):

- ✓ высокая температура
- ✓ кашель
- ✓ боль в горле
- ✓ насморк или заложенность носа
- ✓ боли во всём теле
- ✓ головная боль
- ✓ озноб
- ✓ слабость

У инфицированных новым вирусом гриппа А (H1N1) также отмечается острое расстройство пищеварения.

Если вы заболели

- ✓ Обратитесь в медпункт.
- ✓ В случае высокой температуры тела, наличия рвоты, одышки и других симптомов тяжёлого состояния вызывайте «скорую».
- ✓ Заболевание может продлиться неделю или дольше. Вы должны оставаться дома или поехать в больницу.
- ✓ Прикрывайте рот и нос носовым платком при чихании и кашле. После использования выбрасывайте платок в мусорную корзину.
- ✓ Чаще мойте руки водой с мылом, особенно после кашля или чихания.
- ✓ Старайтесь не прикасаться руками к глазам, носу и рту.
- ✓ Старайтесь избегать близких контактов с больными людьми.
- ✓ Если вы больны и находитесь в доме с другими членами семьи, носите медицинскую маску, чтобы не заразить ваших близких.

Вирус терроризирует студентов

Как это ни странно, эпидемия гриппа продолжается. По данным медпункта СГАУ, ежедневно госпитализируется от 3 до 5 человек!

Лилия Викторовна Шуватова,
врач-терапевт

Грипп – самое распространённое заболевание в мире. Не случайно его называют «королём вирусов». На грипп приходится 95% всей инфекционной патологии, он перебивает по заболеваемости все остальные вирусы вместе взятые.

Бороться с вирусами, несомненно, нужно. Однако стоит помнить, что штаммы вирусов изменяются год от года. Изменчивостью вирусов осложняется и выбор противовирусных средств. Препараты обязательно нужно выбирать по рекомендации врача, который примет во внимание анализы и особенности протекания болезни. При самостоятельном выборе велик шанс купить универсальный препарат, который может оказаться малоэффективным против вирусов, ставших причиной заболевания конкретного пациента. Некоторые противовирусные компоненты можно считать просто устаревшими.

Противовирусные препараты эффективны в основном в первые 48 часов болезни. Но на столь ранней стадии «опознать» заболевание



Photo: mport.bigmir.net

крайне сложно, ведь существует более 200 возбудителей ОРЗ, и определить «виновного» можно только с помощью лабораторных методов диагностики, то есть не за один день.

Говорят, что лечить нужно от болезни, а не от её симптомов. Однако в случае с ОРЗ такой симптом, как очень высокая температура – это один из поражающих факторов заболевания. Она провоцирует различные системные расстройства, особенно в сердечно-сосудистой системе. Поэтому борьба с лихорадкой, снятие симптомов интоксикации и катаральных симпто-

мов – это обязательный элемент терапии ОРЗ. При этом бытует расхожее заблуждение, что народная медицина в отличие от химиопрепаратов всегда безвредна. Конечно, горячее питьё, мёд и фрукты поддержат организм в борьбе с простудой, но среди методов народной медицины нет готового средства, сравнимого с современными комплексными препаратами. В случае заболевания не стоит полагаться на народную медицину, а лучше сразу же идти к врачу, который назначит правильное лечение. ■

Медпункт СГАУ работает с 8.00 до 15.00.

Может только человек!

Дмитрий Фрыгин, гр. 5304С237

Приглашаем студентов и сотрудников нашего университета принять участие в днях донора СГАУ, которые состоятся 18 и 19 апреля. Место встречи – у памятника С.П. Королёву. На территорию университета приедет передвижная станция переливания крови.

В нашем университете появилась первая добровольная группа активистов всероссийского движения «Противостояние донорской катастрофе». Наша цель – реализация общечеловеческой потребности быть причастным к чему-то большему, служить на благо общества. Эти потребности товарищ Маслоу ставил на вершину своей пирамиды...

Уверенное завтра современного здравоохранения просто невысказано без «запасной» крови. Для этого в нашем университете и существует день донора. Ближайший – 18 и 19 апреля, с 8 утра и до обеда. В этом году на борьбу с традиционной очередью доноров будут брошены силы автопарка СГАУ: автобусы доставят участников акции на областную станцию переливания крови (Ново-Садовая, 156). Участников акции накормят, а работники станции готовы провести консультации и развеять все ваши страхи.

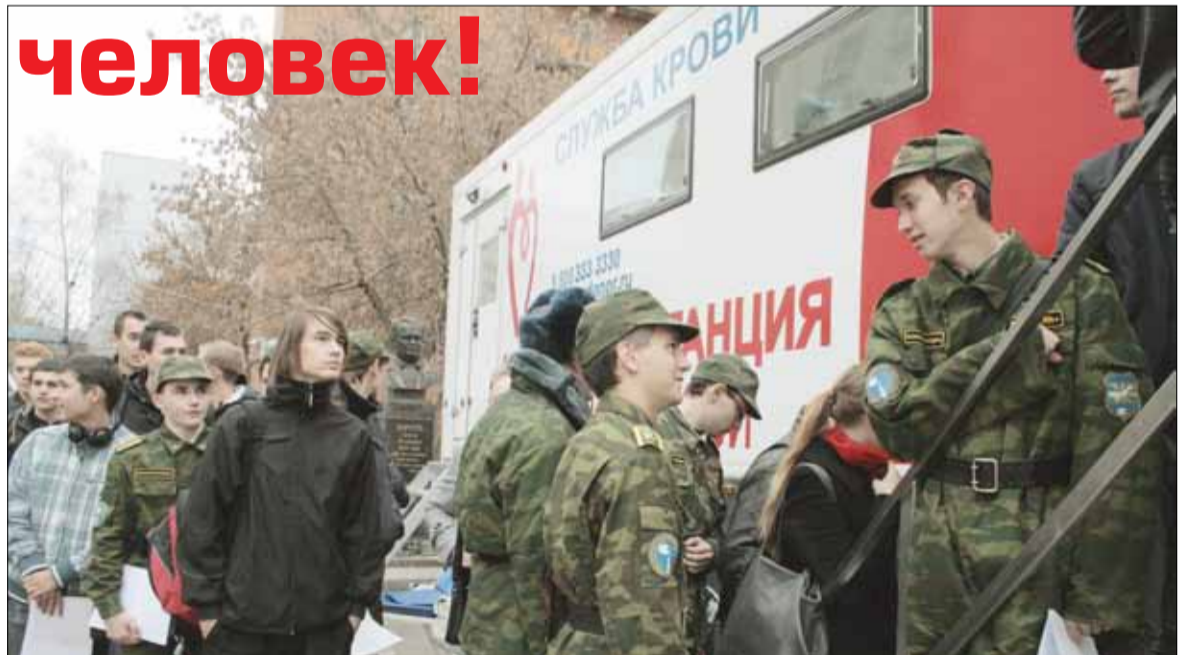
Лично я немного побаиваюсь сдавать кровь...

Но есть и другая сторона: если сдавать кровь разумно, как врачи рекомендуют (раз в 2-3 месяца, а плазму раз в 2-3 недели), то получаешь бесплатную диагностику. Это значит, сможешь регулярно отслеживать состояние своего здоровья по целому ряду показателей: уровень сахара, гемоглобин, эритроциты, лейкоцитная формула, цветовой показатель и скорость оседания эритроцитов, а также результаты биохимического анализа... А ещё, по моим наблюдениям, кровопускание в научно обоснованных дозах обладает некоторым стимулирующим эффектом, поэтому доноры, в большинстве своём, активные и жизнерадостные люди.

И конечно, бояться того, что «всю кровь выжмут», не стоит: возьмут примерно 450 мл.

Огромная просьба к студентам, преподавателям и работникам СГАУ: «Приходите сами и приводите друзей, знакомых». В группе <http://vk.com/donorssau>, – пожалуй, самый простой способ получить информацию о проекте.

Желающие помочь в организации акции либо задать вопросы, связанные с донорством, обращайтесь к **Артёму Беликову**, гр. 5305, инициатору проекта: **8 917 104 03 09; 8 937 981 9871, artiomkoo@mail.ru.** ■



Будь в курсе >

Как подготовиться к сдаче крови?

- ✓ Накануне и в день сдачи крови не рекомендуется употреблять жирную, жареную, острую и копчёную пищу, а также молочные продукты, яйца и масло, шоколад и финики. Натощак сдавать кровь не нужно!
- ✓ Лучше пить сладкий чай с вареньем, соки, морсы, компоты, минеральную воду и есть хлеб, сухари, сушки, отварные крупы, макароны на воде без масла, овощи и фрукты, кроме бананов.
- ✓ За 48 часов до визита на станцию переливания нельзя употреблять алкоголь, а за 72 часа – принимать лекарства, содержащие аспирин и анальгетики.
- ✓ Утром нужно легко позавтракать, а непосредственно перед процедурой донору положен сладкий чай.
- ✓ Также за час до сдачи крови следует воздержаться от курения.

- ✓ Медики установили, что лучше всего на кровопотерю организм реагирует именно в утренние часы. И чем раньше происходит донация, тем легче переносится эта процедура. После 12.00 сдавать кровь рекомендуется только постоянным донорам.
- ✓ Не следует сдавать кровь после ночного дежурства или бессонной ночи.
- ✓ Не планируйте сдачу крови непосредственно перед экзаменами, соревнованиями, сдачей проекта, на время особенно интенсивного периода работы и т. п.
- ✓ При себе необходимо иметь паспорт с регистрацией (либо свидетельство о временной регистрации) в том регионе, где сдаётся кровь.



Возвращение «Скарамуша»

АКТЁРЫ ИЗ СГАУ ВНОВЬ ПОБЕДИЛИ НА ФЕСТИВАЛЕ ФРАНКОФОННЫХ ТЕАТРОВ.

В конце марта в Самаре прошёл фестиваль франкофонных театров. В старшей возрастной категории участвовали студенты СГАУ – труппа возрождённого театра «Скарамуш»: Елизавета Драгун, Анна Балакина, Александр Кузнецов, Дмитрий Крамаренко. Ребята под руководством Марины Придановой и Олега Минина представили на суд жюри спектакль по мотивам произведений современной французской писательницы Анны Гавальды под названием «Я хочу, чтобы кто-нибудь где-нибудь меня ждал». В Самаре спектакль занял первое место, однако в этом году организаторы решили не проводить всероссийский конкурс.

Париж. Весна. Девушка мечтает о любви. Мартовские коты на крышах песни орут, селёзки бегают за уточками вдоль Сены, кругом влюбленные парочки, а она одна. И тут она встречает на улице мужчину. Он предлагает ей встретиться вечером в кафе, они пьют вино из пузатых бокалов, едят изысканные блюда, сидят рядом, он шепчет ей на ушко всякие глупости, она счастлива...

И вдруг у него звонит мобильник. Причём как раз в романтический момент, когда их руки соприкасаются... он спешно его отключает и извиняется. «Ничего страшного, – говорит она, – мы же не в кино». На самом деле она в ярости: испортить такой момент! Но вечер так хорош... Их взгляды встречаются, они понимают, что им больше нечего делать в кафе, спешно платят за ужин, одеваются, их грудные клетки разрываются от страсти, и тут она замечает, что он тайком



смотрит на экран мобильного. Она опустошена и разочарована. Посылает его на все четыре стороны. А про себя: «Ненавижу мобильники, ненавижу свою гордыню!»

«Мы читали различные тексты, новеллы, рассказы современных авторов, когда думали над сценарием, – говорит Марина Приданова. – Остановились на сборнике новелл Анны Гаваль-

да, современной модной французской писательницы. Спектакль получился из фраз нескольких рассказов».

Напомним, «Скарамуш» образован в 2008 году. До 2010 года поставил три спектакля: «Лысяя певица», «Мои друзья человеки», «Боинг-Боинг». На его счету первое место за спектакль «Лысяя певица» и поездка во Францию. ■

ты в курсе >

На молодёжь Самары планируют потратить 141 млн рублей



Обсуждение программы в Самарском госуниверситете

Прошли общественные слушания программы «Молодёжь Самары на 2014-2018 годы»

29 марта в СамГУ состоялась презентация проекта долгосрочной целевой программы «Молодёжь Самары на 2014-2018 годы».

В обсуждении приняли участие представители молодёжного совета при администрации Самары, лидеры общественных и молодёжных организаций и средств массовой информации.

Программа мероприятий разрабатывалась городским департаментом по вопросам культуры, спорта, туризма и молодёжной политики. Аналогичная программа действовала в Самаре в 2009-2013 годах. По сравнению с документом прошлых лет в неё внесены новые направления. Среди них развитие волонтерского движения (к чемпионату мира по футболу, необходимо подготовить более 4000 волонтеров), формирование в молодёжной среде положительного отношения к здоровому образу жизни, гражданское воспитание, популяризация рабочих мест. Приоритетными направлениями программы остались социальное становление и развитие молодых граждан, реализация потенциала молодых людей в интересах городского сообщества.

Таким образом, программа охватывает практически все сферы интересов молодёжи. Цель мероприятий программы – привлечь молодёжь к более активному участию в формировании социальной политики города. Всего за пять лет на реализацию мероприятий администрация города намерена выделить около 141 млн рублей.

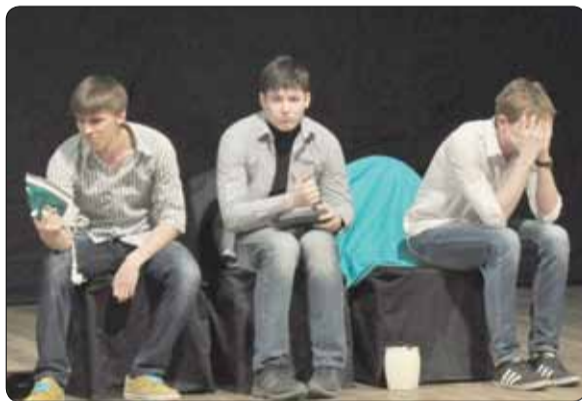
Стоит отметить, что программа получилась «гибкая», так как разрабатывалась не только администрацией, но и общественными организациями. Программа обсуждалась молодёжными организациями на протяжении нескольких месяцев.

До 1 июня программа должна пройти все этапы согласования и утверждения в городской думе. ■

Екатерина Кузнецова, гр 5306С239,

фото предоставлено городским молодёжным центром информации и аналитики

СТЭМ «Пятая любовь» оценили в Волгограде



В этом году Международный фестиваль СТЭМов «Земля – планета людей» проходит в 29-й раз. Главным его организатором и спонсором традиционно является Волгоградский государственный технический университет. Фестиваль собрал более десятка творческих коллективов из Волгограда, Пятигорска, Самары, Новомосковска, Глазова, Владикавказа.

Молодёжный театральный форум в этом году посвящен 150-летию со дня рождения великого русского театрального режиссера, актёра и педагога К.С. Станиславского.

СТЭМ «Пятая любовь» из Самарского государственного аэрокосмического университета уже успел полюбить волгоградскую публику. В этом году самарцы привезли авторскую программу миниатюр «Ты наших мальчиков не знаешь!». Всё действие на сцене завертелось вокруг главного весеннего праздника – 8 Марта. Как праздник отмечают три девушки, и как этот женский день пережить их парням – об этом и многом другом задорно и, безусловно, талантливо поведали актёры театра «Пятая любовь». ■

АНОНСЫ

автопробег

10-11 мая

АВТОПРОБЕГ «ВETERANAM ГЛУБИНКИ – ЗАБОТУ И ВНИМАНИЕ».



Цель: поздравить, оказать посильную помощь и вручить именные подарочные комплекты от спонсоров 120 ветеранам ВОВ, проживающим

в 15 районах Самарской области.

Количество экипажей: 70-80 автомобилей.

Количество участников: более 200 человек разных возрастов и профессий, дети и взрослые, часть из которых принимают участие в автопробеге уже несколько лет.

89276893395 Дмитрий Фрыгин

фестиваль

1-5 мая

КЛУБ МОЛОДЫХ ЖУРНАЛИСТОВ СГАУ «AVIAKORR»



объявляет конкурс на участие в фестивале юношеских СМИ «ВОЛЖСКИЕ ВСТРЕЧИ» http://vk.com/vv_cheb. До **15 апреля** отправить

эссе объемом 1500-2500 знаков на тему «**Об этом стоит говорить**» или «**Медиапространство СГАУ, на мой взгляд, должно быть таким**».

16 апреля в группе клуба будут объявлены 5 авторов, которые и поедут на фестиваль.

aviakorr.ssau@gmail.ru – почта для эссе

http://vk.com/aviakorr – группа клуба

успей побывать >

конкурс

17.04/6.05

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ СГАУ, ВОЕННАЯ КАФЕДРА объявляют конкурс на лучший короткометражный фильм ко дню Великой Победы **«09.05.45. Взгляд из XXI века».**

Работы принимаются **до 15.00 6 мая, каб. 203, 3 корпус.**

В рамках конкурса состоится **СЕРИЯ МАСТЕР-КЛАССОВ «А СЛАБО СНЯТЬ КИНО ЗА 3 ДНЯ?».**

Ведущий – Валерий БОНДАРЕНКО. **ВРЕМЯ: 17 апреля 17.00, 24 апреля 17.00, 26 апреля 17.00**

МЕСТО: Музей авиации и космонавтики СГАУ.



Валерий Бондаренко Кинокритик, киновед, член Союза кинематографистов России. Автор телевизионных

проектов «Элита» (ГТРК «Самара») и «Шедевры мирового кино» (СКАТ), книги «48 часов «Ностальжи».