



КОСМОС ДЛЯ ВСЕХ

издание межрегионального молодёжного авиационно-космического конвента

САМАРА. 14-18 НОЯБРЯ 2011 ГОДА

ДОРОГА В НЕБО ВЫКЛАДЫВАЕТСЯ НА ЗЕМЛЕ



ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Сергей Петрович БАМБУРОВ, министр спорта, туризма и молодёжной политики Самарской области:
— 2011-й год — год особенный для Самарской области, для России и для всего мира. В этом году мы отмечаем пятидесятилетие первого полёта человека в космос. И неспроста на самарской площадке мы смогли собрать лучших студентов и аспирантов девяти ведущих технических вузов нашей страны, которые прибыли из девяти регионов. Вклад Самарской области колоссален. Здесь было нала-

жено серийное производство самой надёжной ракеты-носителя «Союз», с помощью которой в настоящее время проходит половина космических запусков. Именно самарская земля пятьдесят лет назад встречала Ю.А. Гагарина после завершения первого в мире пилотируемого полёта. В этом году отличным поводом отметить праздник стало проведение этого конвента. Надеюсь, он возродит интерес молодёжи к космической тематике, профессиям этой отрасли. Россия всегда славилась выдающимися учёными и инженерами. И сейчас именно от вас, молодого поколения, зависит наше будущее.

Желаю всем участникам конвента конструктивных переговоров, интересных встреч и успехов в реализации проектов.

Евгений Владимирович ШАХМАТОВ, ректор СГАУ:

— Дорогие друзья, я рад, что вы собрались и обсуждаете животрепещущие темы. Даже о том, что мы «потеряли» космос, а американцы нас во всём обогнали. Мне бы не хотелось это слышать от студентов, и тем более от преподавателей. Мы не всё потеряли. Конечно, нужна государственная воля. Требуется

решения на самом высоком государственном уровне по вопросам не только оборонной способности, но и освоения всего пространства страны. Смотрите, у нас в Европейской части живет 90% населения, а на основной территории всего 10%. Кто её будет осваивать? Либо мы с вами, либо наши соседи из Китая. Я хочу, чтобы мы с вами поняли, что на наших плечах лежит освоение тех великих богатств и просторов нашей страны, которые ещё не освоены. Вы — умные, амбициозные ребята, и за вами огромное будущее.

Истина где-то рядом



Евгений Краснов, представитель группы компаний «Прогрессор», поделился своими мыслями по поводу прошедшего конвента. А мы сравнили его впечатление с тем, что было обещано нам на установочной сессии.

Евгений Краснов: На мой взгляд, участники, которых я видел, достаточно активные и позитивные люди. Работа была построена таким образом, чтобы в ней участвовали и взаимодействовали между собой все студенты, приехавшие на конвент. Не было тех, кто откровенно отдыхал, все вливалось в работу, проявляли активность и старались быть полезными. За эти четыре дня мы провели большое количество насыщенных лекций и дискуссий. У нас было мало времени, но мы постарались сделать невозможное. У ребят появилась возможность поспорить, высказать свои идеи, открыто, не боясь осуждений, сгенерировать новые, защитить их и прислушаться к чужим, и, взаимодействуя друг с другом, сгенерировать что-то невероятно новое, инновационное!

Установочная сессия:
Чтобы в течение 3 дней,
которые мы с вами здесь

будем работать, смоделировать во-первых у себя некий образ будущего, которые вы бы воспринимали как некую абсолютно доступную реальность. Мы с вами сейчас не хуже известных специалистов в этой сфере можем предугадывать тенденции, тренды, соответственно с течением времени адекватно на них реагировать. Предлагать технологические решения, а не идти на поводу у того, что нам диктует условие, близлежащее нам. Потому что, перемещаясь из страны в страну, эти условия меняются, а, между прочим, мировые тренды одинаковы!

Евгений Краснов: Были затронуты наиболее актуальные для студентов темы — образование и трудоустройство. Мы разработали технологии, которые помогли показать уровень знаний нынешних студентов, их на-



строение, их работу и идеи, связанные с учебой и досугом. Студенты, опираясь на свои знания и наши методики, моделировали новый мир и то, каким они его видят через 10-15 лет. Одна из особенностей наших площадок — миры, которые создавали студенты, в основном, были пессимистичны. Хотелось бы отметить, что если они не будут видеть «свет в конце туннеля», если они не будут учитывать настроения общества и искать пути его развития, то все будет бесполезно.

Установочная сессия:

Все темы, на которые мы будем общаться, объединены тем, что по итогам совместной работы вы разьедетесь к себе в ВУЗы с желанием что-то сделать и с пониманием того, что вы можете уже завтра, уже сегодня делать конкретные шаги для того, чтобы приблизить то будущее, которое вы сами себе на-

рисовали. В том числе то будущее, которое, вероятно, светит другим людям из вашего окружения. Чем более вы продвинуты, тем больше это окружение.

Евгений Краснов: Для себя отмечу лекцию «Третьи места». Это так называемые «места», где студентам легко собираться вместе и генерировать идеи, где комфортно общаться вне стен университета, где обстановка располагает принимать креативные, неординарные управленческие решения и решать задачи в условиях динамично развивающегося современного мира. Мы постарались создать ту атмосферу праздника, в которой студенты легко воспринимали информацию и задумывались о модерировании пространства, которое нас окружает, производили новые знания и выходили с ними на более высокий уровень.

Правила жизни космонавта Александра Николаевича Баландина

Конвент посетил Герой Советского Союза, летчик-космонавт Александр Баландин, который поделился жизненным опытом с участниками встречи.



Сверху Земля выглядит действительно красиво.

Не знаю, есть Бог или нет. Я верю, что существует нечто необъяснимое, вот послушайте стихи мои

И озарятся светом новым
души потёмки,
и перед верою отступит
темнота,
и мир твой станет —
мир ребёнка,
и возродится былая
чистота.

Это из души, кто-то мне это подсказал. А кто? Я не знаю. Где-то что-то возникло, а где — я сказать не могу. Хотел бы сказать, но не могу, потому что не знаю.

Когда видишь, сколько горит лесов, а это лёгкие земли, очень горько на душе становится. Мало кто об этом задумывается, но когда я сейчас выхожу в лес



и вижу грибы, то я их не срываю, я аккуратно срезаю. Цветы я либо ломаю, либо срезаю, но никогда не рву с корнем. Понимаете, я жизнь понял. Мне СЛИШКОМ она дорога.

Только побывав в космосе, понимаешь, насколько Земля красивая и насколько она

хрупкая. Какая она большая и одновременно маленькая. И как её надо любить.

В 2006 году в Чили мне и Чилингарову (Артур Чилингаров, известный советский и российский исследователь Арктики и Антарктики, крупный российский учёный-океанолог) вручили орден Бернардо О'Хиггинса. Таким образом чилийское правительство оценило наш совместный молодёжный космический проект, который мы делали совместно с Бауманкой и Чилийским технологическим университетом.

...За день до отлёта — 26 января — отвёз жену в роддом, а 27 января улетел на Байконур. Меня провожала только дочь, которой было 4.5 года. Там такое правило было, что родителей не звали. Нельзя было.

...Спустя два месяца, в конце марта был сеанс связи с Землей. Пришла жена с сыном и дочкой. Над СССР в те времена сеанс связи был 20-25 минут. И вот когда он уже заканчивался, Юлька — дочка моя — сказала: «Папа, ты слишком долго в командировке». И когда закончился сеанс связи, было очень больно. Почему я после этого попросил больше ни жену, ни дочку на сеанс связи не приглашать. Лучше я как-нибудь продержусь остальные пять месяцев, но этого слышать не буду.

... Самый запоминающийся момент, как ни странно, произошёл после приземления! Не забуду, как меня мой сын, которого я полгода не видел, взял и за усы подёргал!



Музей для друзей

В последний день работы конвента участникам выпала возможность посетить главные авиационные достопримечательности города Самары: «ЦСКБ-ПРОГРЕСС», музей «Самара космическая», завод АЛСОА, Центр истории авиационных двигателей, музей военной кафедры СГАУ. Вот что говорит об увиденном волонтер Владислав Калинин:

«Много интересного рассказали о генерал-майоре Губанове Г. П., имя которого носит военная кафедра. Наглядно продемонстрировали несколько видов мин и управляемую ракету, также показали ангар, где можно было более подробно ознакомиться с различными ракетами и авиационными пушками. После этого все желающие смогли посидеть за штурвалом российского боевого истребителя. В музее нам рассказали об истории авиационной и космической отрасли Куйбышева и Самары, рассказали и о настоящей истории приземления Юрия Гагарина. Если бы конвент не предоставил такую возможность — много интересных вещей не узнал бы.

На экскурсии нам рассказывали о каждом из механизмов, и я не переставал удивляться, что именно наши кон-

структоры могли находить потрясающе простые, но в тоже время действенные технические решения появляющихся задач. Было приятно видеть, что люди рассказывают не просто заученные факты, а говорят о том, что им дорого. Именно такой азарт говорит о человеке, как о профессионале своего дела. И я не удивлюсь, если участники конвента увидели не просто авиационные двигатели, а настоящие произведения искусства».

Сильное впечатление на гостей произвел музей «Самара космическая», отражающий вклад нашего города в освоении космоса и роль Самары в его исследовании. Главная достопримечательность музея — легендарная ракета-носитель «Союз» — это единственная в Европе вертикально-установленная ракета. Высота ракеты вместе со зданием — 68 м, вес — 20 тонн. Выставка дала участникам возможность узнать об особенностях жизни на космической станции, посмотреть, как устроен лунный город и в деталях познакомиться с космическими кораблями — спускаемыми аппаратами «Янтарь 4К-1» и «Ресурс Ф-1». Их также, как и «Союзы», производит «ЦСКБ-Прогресс». Гости увидели макеты знаменитых



жидкостных ракетных двигателей РД-108 и НК-33. Последний разработан самарским конструктором Николаем Дмитриевичем Кузнецовым для ракетно-космического комплекса Н1 и до сих пор лидирует в мире по своим техническим характеристикам. Ещё одна изюминка этого музея — установленная на площадке перед музейным комплексом скульптура космонавта. Открытие скульптурной композиции было приурочено к празднованию 50-летия первого полета человека в космос.

Самара показала себя не только как гостеприимный город, но и как промышленный центр Поволжья, готовый удивлять гостей и одновременно с этим повышать уровень науки.

Участники о конвенте и о Самаре



Дацко Любовь, Московский авиационный институт

Любовь — первокурсница Московского авиационного института. Учится на эколога-инженера. Несмотря на первый курс, у девушки уже шесть научных работ по экологии, она также является лауреатом двух международных конференций. Как нам удалось узнать, Люба еще и дипломированный журналист: она поступила на журфак МГУ в 13 лет и окончила его параллельно со школой. С отличием!

— Люба, какие плюсы и минусы в организации и проведении конвента ты бы для себя отметила?

— За это время, которое я здесь провела, в моей голове только плюсы. Организация — супер! Что мне особенно нравится — наши наставники-волонтеры нас понимают, и мы их понимаем, потому что они такие же студенты, как и мы.

В нашем общении с ними нет каких-то жестких рамок, все в свободной форме, и это раскрепощает. Студенты приехали из разных регионов России, и такой шанс пообщаться с людьми, приехавшими с другого конца страны, может быть единственным в моей жизни. Очень много позитива! Минусов я не заметила. Все хорошо, мне все нравится.

— Какое событие на конвенте было самым запоминающимся?

— Скорее всего, съемка телепередачи с участием ректора СГАУ. Сегодня я еще раз убедилась, что студенты очень пессимистично относятся к нашей стране. Это меня очень пугает. Вот люди говорят: «Нужно ехать за границу». Но как можно уезжать, когда тебе твоя страна дает образование, а ты уезжаешь в другую страну, чтобы развивать её. Если ты считаешь, что твоя страна недостаточно развитая, почему бы не начать с

себя. Да, кстати! Когда мы были на дискуссионных площадках, я знакомилась со студентами разных ВУЗов. Так вот ребята из СГАУ очень организованными и дисциплинированными были.

— Что ты вынесла для себя из лекций и дискуссий, которые проходили?

— Не надо бояться своих идей. Надо выговариваться, потому что твои идеи могут быть правильными. Все лекции проходили в необычной форме, и это хорошо, потому что если я знаю, что приду на занятие и спать там лягу — зачем мне это надо? А здесь задают вопрос — и вся аудитория участвует. Очень хотелось бы, чтобы все образование так и было построено.

— Еще приедешь в Самару?

— Я приеду сюда, да еще и друзей привезу! Я получила массу эмоций, душой расслабилась. Обязательно вернусь сюда.

Приходько Нина, Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет

— С какой целью ты приехала на этот конвент?

— Хотела познакомиться и пообщаться с новыми и интересными людьми, получить заряд эмоций и новые знания.

— Что понравилось?

— Мне понравилось, что у вас есть музей космонавтики, куда каждый может прийти и взглянуть на двигатели и ознакомиться с историей освоения космоса. К сожалению, в нашем университете такого нет.

У нас была насыщенная программа. Нам провели экскурсию на «ЦСКБ-Прогресс», где мы в музее рассмотрели модели ракет-носителей, а потом увидели настоящие в цехах! Причем, все этапы сборки. Поразило то, что в сборочном цехе



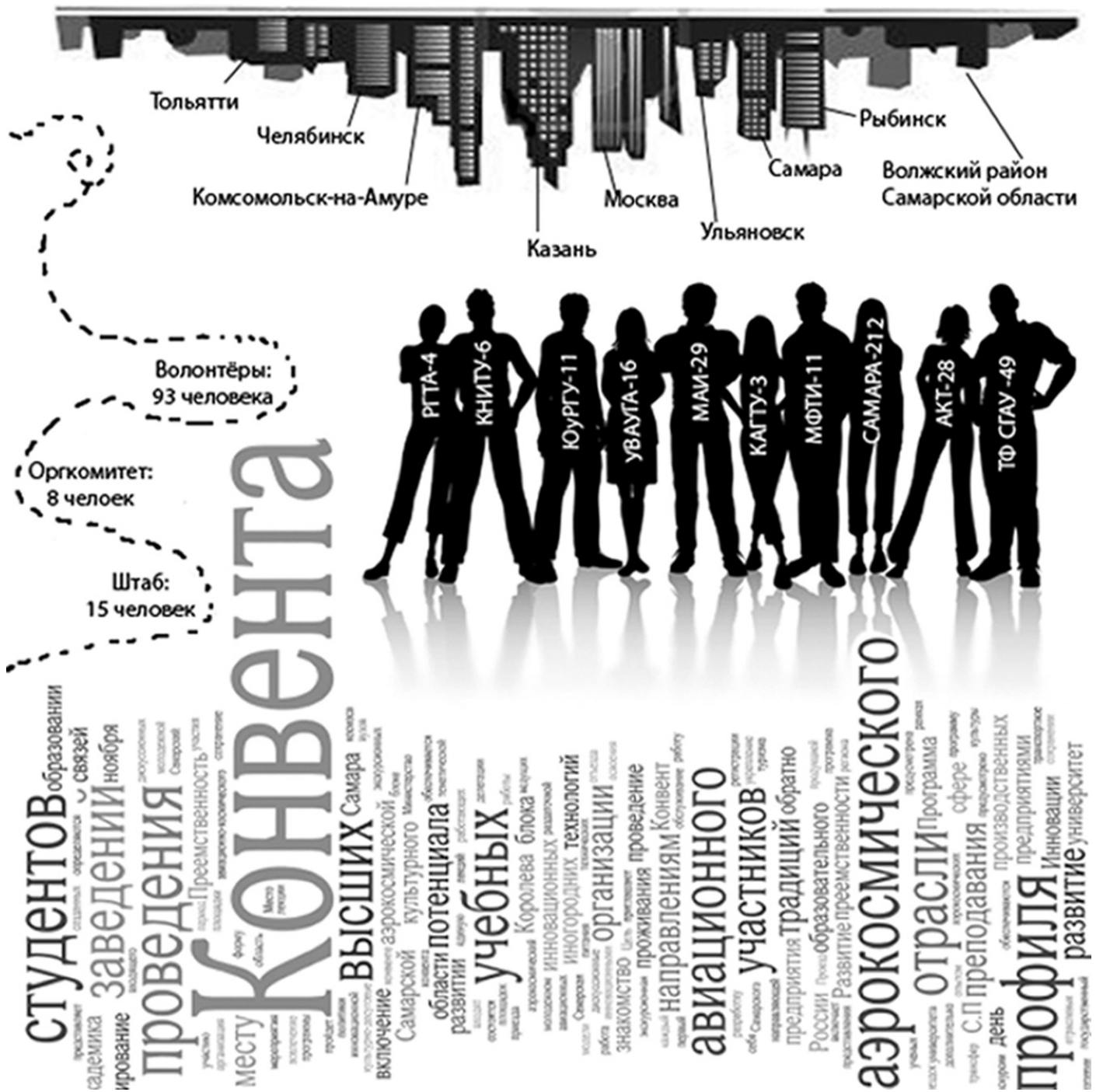
трудится очень много молодых специалистов.

Понравилась работа на дискуссионной площадке «развитие международного сотрудничества», где каждый

смог проявить участие и выразить свою точку зрения.

— Если выпадет опять такая возможность, приедешь еще раз?

— Конечно, да.



| алена муха - корреспондент | андрей смотров - корреспондент |
| ольга боярова - корреспондент | ольга боярова – инфографика |
| андрей тишин - фотокорреспондент | анна линник - фотокорреспондент |
| роман быков - фотокорреспондент | анна волкова - фотокорреспондент |
| андрей зонтов - фотокорреспондент | илья никипирович -
фотокорреспондент | елена памурзина - верстальщик |
| максим мельников - редактор |

| Межрегиональный молодёжный авиационно-космический конвент, организованный в рамках празднования 50-летия первого полёта человека в космос и Года космонавтики, проведён благодаря Министерству спорта, туризма и молодежной политики Самарской области, Государственному бюджетному учреждению Самарской области «Агентство по реализации молодежной политики» и Самарскому государственному аэрокосмическому университету имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) |