

# Авиатор

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 1966 ГОДА

ЧЕТВЕРГ, 7 НОЯБРЯ 2013 ГОДА

№ 40 (1873)

**Инженерные соревнования - с.2**  
**Встреча с А.В. Шароновым - с.2**  
**«Валькирия» и другие - с.3**  
**В этот день - с.4**

**В** университете проходят Дни карьеры. На открытии мероприятия выступили ректор М.Б.Гузаиров, заместитель министра труда и социальной защиты населения РБ Н.В.Солодовников, заместитель министра образования РБ Е.В.Козлова, заместитель министра молодежной политики и спорта, наш выпускник Д.Т.Зубаиров. Все они пожелали, чтобы студенты и работодатели нашли друг друга.

В Ярмарке вакансий принимают участие около пятидесяти предприятий и организаций, а также государственные службы занятости и негосударственные кадровые агентства. Проходят презентации крупнейших предприятий и компаний. В рамках семинаров-совещаний руководители кафедр и факультетов встречаются с представителями работодателей для обсуждения вопросов совершенствования качества подготовки выпускников.



**З**авершаются отборочные факультетские туры фестиваля первокурсников «Взлет». Гала-концерт лучших исполнителей состоится 15 ноября в Доме студентов УГАТУ. По традиции он пройдет в канун Международного дня студентов, который отмечается 17 ноября.

## ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ ДИПЛОМА?

Более 70 лет неотъемлемой частью российского аэрокосмического комплекса является ОАО «Агрегат» (г.Сим). Основную долю его производства составляет продукция авиационно-технического назначения: агрегаты гидравлических и пневматических систем, использующихся в составе большинства выпускаемых в России летательных аппаратов, а также сложная топливно-регулирующая аппаратура для газотурбинных двигателей самолетов МиГ-29, Су-27. С 1995 года предприятие серийно выпускает гидравлический аварийно-спасательный инструмент и промышленную гидравлику для легковых автомобилей и специальной техники.

Рассказывает **Борис Дворко**, руководитель учебно-производственного центра: «Сейчас мы проводим серьезное перевооружение завода, покупаем брендовое оборудование, производим реконструкцию цехов. В связи с этим возникает потребность в кадрах новой формации. Остро чувствуется «пустота» по инженерам-технологам и инженерам-конструкторам. Производство у нас замкнутого типа, поэтому нужны специалисты всех профилей».

**Эльмира Круглова**, выпускница специальности «Технология машиностроения» УГАТУ 1999 года: «Университет дал мне и работу, и мужа. В Сим мы уе-

хали сразу после окончания вуза. 10 лет я отработала на предприятии по специальности, а недавно была переведена на руководящую должность и сейчас возглавляю отдел кадров. На сегодняшний день я выполнила и путинскую программу – воспитываю двоих детей».



**ОАО НПП «Полигон» (г.Уфа)** работает на российском рынке с 1988 года. Компания самостоятельно разрабатывает, производит и поставляет сложное радиоэлектронное оборудование: оптические модемы, мультиплексоры, медиаконвертеры и др. Это полностью отечественные разработки со всей конструкторской документацией и исходниками программного обеспечения. Сейчас на предприятии трудится около 70 сотрудников, в том числе три кандидата наук. Среди них – выпускник ФАТС



нашего университета 2006 года **Альберт Маннапов**. «В компании я с августа этого года в должности начальника технического отдела, – рассказывает он. – Работа интересная, есть перспектива карьерного роста. Как говорит наш генеральный директор Т.Якубов: «Любая инициатива наказуема исполнением». Предприятие интенсивно развивается, мы обеспечены заказами намного вперед. Для их выполнения нам необходимо решить только кадровый вопрос, так что в будущем году компания планирует расширяться. Поэтому для выпускников УГАТУ мы предлагаем вакансии инженерно-технического и административного персонала: инженеров-программистов (системный, Windows, Web), инженеров-конструкторов (печатных плат, РЭА), инженеры-технологи по РЭА, менеджеры».

М.КУЛИКОВА

## Инженерные соревнования



от компании АльстомРусГидроЭнерджи

В 2012 году в Башкортостане началась реализация крупного инвестиционного производственного проекта компании ООО «АльстомРусГидроЭнерджи» – создание современного предприятия по производству гидроэнергетического оборудования в г.Уфе. А это значит, что столица республики получит около 500 новых рабочих мест. Поскольку первую продукцию планируется выпустить уже осенью 2014 года, то в кратчайшие сроки компании необходимо укомплектовать имеющиеся вакансии специалистов различных профилей.

Именно с этого начал разговор со студентами и преподавателями УГАТУ генеральный директор «АльстомРусГидроЭнерджи» В.Евстигнеев. «Выбирая город для строительства завода, – сказал он, – мы учитывали наличие сильного технического вуза с фундаментальной инженерной подготовкой его выпускников. Мы считаем, что УГАТУ отвечает всем нашим требованиям, поэтому предлагаем вашим студентам участвовать в конкурсе «Инженерные соревнования».

Два победителя конкурса отправятся на двухмесячную стажировку в г.Гренобль (Франция), а по окончании УГАТУ будут приняты на работу (начальная зарплата для инженеров составит 30-35 тыс.руб.). Также группа лучших студентов окажется в поле зрения предприятия, их пригласят на работу, на практику, они смогут улучшить знания английского языка, а также поучаствовать в конкурсе на стажировку в следующем году.

Затем встреча продолжилась в формате диалога. Студенты и преподаватели активно интересовались особенностями будущего производства, задавали вопросы, показывающие их компетентность в области проектирования гидротурбин.

Что касается самого конкурса, то, как сказала управляющий персоналом компании Л.Валеева, он состоит из трех этапов. Первый выявит технический уровень студента, его заинтересованность, второй – знание английского языка, на третьем – студент получит специальное задание, в ходе выполнения которого покажет свое владение современными методами проектирования.

Далее был дан старт первому этапу: студентам предстояло выполнить расчет гидроцилиндра.

«Задача нетрудная, – напутствовали их представители компании, – нам важен ваш творческий подход, так что фантазия приветствуется!»

Е.КАТКОВА

*«Будьте амбициозными! Не бойтесь ставить высокие цели и добивайтесь их!»*



– призвал Андрей ШАРОНОВ, выпускник ФАП 1986 года, зам.министра экономического развития и торговли РФ (1997-2007), зам.мэра г.Москвы (2010-2013), ныне ректор Международной школы управления «Сколково» на встрече со студентами и преподавателями.

А.В.Шаронов рассказал о кластере «Сколково», его исследовательских центрах, структуре Бизнес-школы, принципах ее деятельности, индивидуальных и корпоративных программах подготовки управленцев высшего звена и ответил на вопросы. На вопрос, как простому студенту удалось достичь таких карьерных высот, Андрей Владимирович сказал, что простым студентом себя не считал и всегда стремился к осуществлению самых дерзких замыслов. «Это действительно так, – поддержал гостя ректор М.Б.Гузаиров, куратор группы, в которой учился студент Шаронов. – Уже тогда обращали на себя внимание целеустремленность Андрея, его трудолюбие, лидерские качества, он возглавлял комсомольскую организацию факультета и вуза». Кстати, в студенческие годы Андрей Владимирович отлично играл в футбол и до сих пор уверен, что спорт и здоровый образ жизни тоже способствуют жизненному успеху.

Е.КАТКОВА



В университете побывала делегация одного из крупнейших предприятий топливно-энергетического комплекса Башкортостана ООО «Газпром трансгаз Уфа». Генеральный директор Ш.Шарипов, зам.генерального директора по управлению персоналом Д.Пономарев, начальник инженерно-технического центра Т.Бакиев и начальник учебно-производственного центра А.Тимохин ознакомились с оборудованием и технологиями учебных научно-инновационных центров университета, обсудили вопросы развития базовой кафедры «Транспорт газа» на факультете АД, что позволит готовить специалистов для газотранспортной отрасли.

## ДЕНЬ НЕФТЯНИКА В УГАТУ

Вчера в университете прошел ежегодный День нефтяных компаний в УГАТУ, где студенты смогли напрямую пообщаться с представителями ведущих нефтяных компаний РФ, подробно узнать о возможности получения стипендии Международного сообщества инженеров нефтегазовой отрасли (SPE) и других именных стипендий. Главная цель мероприятия – привлечь внимание студентов к новому набору на бесплатные курсы по нефтяному делу. Интересно, что участниками встречи были и студенты БГАУ и УГНТУ.

По итогам конкурсного отбора были торжественно вручены два сертификата на получение именной стипендии ЗАО «Центр технологий моделирования» (в размере 5 тыс. руб. ежемесячно в течение семестра). Был объявлен конкурс на получение еще двух именных стипендий, который продлится до 1 декабря 2013 г.

Подробности на сайте [http://vk.com/spe\\_usatu](http://vk.com/spe_usatu).

Н.МИХРИДИНОВА, президент Студенческой секции SPE УГАТУ



Стипендиаты Н.Михридинава и А. Асылгареев, студент гр. ПМИ-434

# ВАЛЬКИРИЯ, 3D-ЭФФЕКТ И ИНФОТАБЛО НА УФИМСКИХ УЛИЦАХ

В рамках VII Всероссийской молодежной научной конференции «Мавлютовские чтения» состоялась отборочный (вузовский) тур конкурса «УМНИК – Башкортостан – 2013».

Данная программа способствует выявлению молодых исследователей, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность путем финансирования представленных ими проектов. В осеннем туре 13 молодых авторов презентовали проекты по направлениям: «Информационные технологии», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы».

Представьте, вы входите в комнату и видите на полу плещущихся в морской воде дельфинов или декоративный ковер с меняющимся узором, а на стене – объемное изображение Эйфелевой башни. Сегодня это возможно благодаря использованию полимерной плитки с эффектом 3D-рисунка. Организация массового производства и сбыта подобного изделия для декоративной отделки стен – цель проекта студентки ФАД Л.НАГОРНОВОЙ. Первые опытные образцы они с супругом изготовили в домашних условиях, потом провели анализ рынка, выявили потребителей. Подобные настенные плитки из полимера могут быть любых размеров, они легковесны и долговечны. Разработка Луизы стала первой в направлении «Современные материалы и технологии».

О проекте «Многотопливный поршневой двигатель» аспиранта кафедры ДВС Р.ЗИННАТУЛЛИНА не раз писали в прессе.



Его разработка также вышла в финал.

Социально-экономический проект «Информационное табло на остановках общего пользования» презентовала студентка ФАД Н.САЛЬНИКОВА. В Уфе нет современных информационных табло, а нашему городу-миллионнику требуется, по меньшей мере, 20 станций на узловых остановках. Как будущий специалист в области технологий транспортных процессов, она предложила необходимые составляющие инфотабло: дату, температуру воздуха, номер и маршрут, время прибытия автобуса. Кстати, проведенный Натальей опрос в социальной сети по поводу установок табло показал следующее: 89,3% – «отличная идея! Давно пора!»; 10,7% – «без табло автобуса дождемся!»

Представляя свой проект, студент кафедры ЭМ В.БЕКУЗИН привел тревожные цифры: за полгода на дорогах России в ДТП погибло более 10 тысяч человек, ранено свыше 100 тысяч. Одно из решений проблем низкого качества дорог, пониженного ресурса подвески автомобиля, а значит, безопасности пассажиров, Владимир

видит в применении электромагнитного амортизатора. Данная модель уже запатентована, но для коммерциализации идеи необходимо финансирование.

Аспирантка кафедры АД К.МАРКИНА рассказала о проекте «Перспективный беспилотный летательный аппарат дискового типа «Валькирия». Недавно Ксения стала призером конкурса научных работ в рамках авиафорума МАКС-2013, стипендиаткой Президента РФ и продолжает двигаться дальше в своих научных исследованиях.

Впервые в отборочном туре «УМНИКА» приняла участие команда студентов филиала УГАТУ в Нефтекамске. Проект «Производство навесных машин для внесения минеральных удобрений – основа повышения урожайности сельскохозяйственных культур» представил К.СУСЛОВ. Хотя работа не стала победителем отборочного тура, но, по мнению экспертов, идея нефтекамских студентов очень перспективна.

Как отметил зам.начальника НИЧ, член экспертного совета Р.М.Янбухтин, выросло качество представляемых проектов, особенно тех, чьи авторы прошли обучение в Межвузовском центре трансфера технологий. Однако снизилось само количество заявок, что свидетельствует о недостаточном привлечении молодых ребят к научно-исследовательской работе кафедр.

Победителей отборочного тура ожидает итоговая осенняя сессия конкурса по программе «УМНИК». Напомним, что объем финансирования проектов победителей составит 400 тысяч рублей.

Э.ГАНИЕВА

Как известно, КАО «Альфа-Банк» учредил десять именных стипендий для наших первокурсников.

Знакомьтесь, студент ФАД Игорь АЛЕКСЕЕВ. Его эссе о будущей профессии и перспективах российского авиапрома, сопровождаемое рисунками и стихами, очень понравилось экспертам. «Я с детства любил самолеты, – рассказывает Игорь, – сначала рисовал, делал оригами, позже в УГАТ начал изучать авиационные двигатели. Я считаю, что если хочешь стать первоклассным специалистом, надо пройти все ступени обучения». Учасье в техникуме, он заинтересовался проблемой детонационного напыления деталей авиационного двигателя и успешно выступил на VII Всероссийском конкурсе «Национальное Достояние России – 2013» с исследовательской работой «Технологии упрочнения деталей АД». Также принял участие во Всероссийском конкурсе профессиональных достижений выпускников СПО «Профессионал будущего – 2013».

Интересно, что виды спорта, которыми увлекается Игорь, под стать его решительному характеру: сноубординг и даунхилл (скоростной спуск на горном велосипеде).

Мы желаем Игорю дальнейших успехов и уверены, что еще не раз встретимся с ним на страницах «Авиатора».

Э.ГАНИЕВА



## ОПЫТ И ВПЕЧАТЛЕНИЯ

На базе Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева прошла Всероссийская олимпиада по дисциплине «Управление инновационной деятельностью», участниками которой стали студенты из десяти городов России. УГАТУ представляли аспирант М.Нафиков, магистрант А.Асадуллин и студентки гр. И-301 Г.Гайнелгилемова и Н.Ефименко.

Олимпиада включала следующие основные профили: индивидуальное on-line тестирование, решение кейсов по управлению инновационной деятельностью на предприятии, а также деловая игра «Форсайт-проект».

Нас встретили очень тепло. Для гостей была организована интересная экскурсия: Кремль, знаменитые Чкаловская лестница и памятник Чкалову, памятник Минину и Пожарскому, площадь Горького, улица Большая Покровская.

Несмотря на дух соперничества, за два дня олимпиады все участники смогли подружиться. Поездка оставила яркие впечатления и дала хороший опыт.

Г.ГАЙНЕЛГИЛЕМОВА, гр. И-301



## День 7 ноября – красный день календаря

Эти строчки мы декламировали с самого раннего детства, отмечая в этот день праздник Великой Октябрьской социалистической революции (1918-1991). Потом он стал называться Днем согласия и примирения (1996-2004), а затем и вовсе исчез из наших календарей. Однако факт остается фактом: октябрьские дни 1917 года стали главным событием XX века, которые потрясли и изменили не только Россию, но и весь мир.

Это отражено в новой Концепции российской истории. Она создана в результате общественного обсуждения и уже направлена в Кремль Президенту.

В Концепции предложен новый термин «Великая Российская революция», которая прошла в несколько этапов: февраль 1917 года (Февральская революция), октябрь (Октябрьская революция) и гражданская война 1917 - 1923 годов как продолжение этих событий.

А что? Была же Великая Французская революция?!

## ЕДИНСТВЕННЫЙ ДРУГ, ДОРОГОЙ КОМСОМОЛ

В канун 95-летия ВЛКСМ в Москве в Государственном Кремлевском Дворце (Дворце съездов) состоялся юбилейный вечер-концерт. Около 6 тысяч участников представляли страны СНГ и дальнего зарубежья. Присутствовала и достаточно многочисленная

(35 чел.) делегация из Башкортостана, в том числе депутаты Госдумы А.Дегтярев и В.Никитин, секретари ЦК ВЛКСМ С. Епифанцев, А.Шаронов, лауреат премии Ленинского комсомола, кавалер орденов Ленина и «Знак Почета» механизатор М.Гайсин, писатель и журналист М. Гафуров и др. Наш виз

представляли доцент С.И.Каменев и профессор В.Ю.Шолом. Слово Сергею Ивановичу.

- Думаю, давно в Кремле не было такой концентрации Героев Советского Союза и Социалистического труда, Героев России, кавалеров орденов Ленина, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, лауреатов Ленинских и Государственных премий, премий Ленинского комсомола. В зале Дворца собрались воспитанники комсомола, которыми заслуженно гордится страна: летчики-космонавты В.Терешкова,

А.Леонов, В.Горбатко, П. Климук, В. Савиных, С.Савицкая, герои спорта В. Третьяк, А. Карпов, композиторы А. Пахмутова, Е. Крылатов, поэты Н. Добронравов и А. Дементьев, ученые, военачальники, руководители производства, труженики села.



На фото С.КАМЕНЕВА: башкирская делегация с Валентиной Терешковой.

Праздничный вечер продолжался почти четыре часа. Прозвучало приветствие Президента России В.В.Путина, которое огласил заместитель руководителя Администрации Президента О.В.Морозов. Выступили первые секретари ЦК ВЛКСМ.

Многотысячный зал искренне и эмоционально принимал звезд

эстрады разных национальностей – казашку Р. Рымбаеву, татарина Рената Ибрагимову, кабардинца Заура Тутова, осетина Феликса Царикати, грузинку Тамару Гварцители, олицетворявших дружбу народов СССР. Зрители сразу подхватывали любимые песни многих поколений в исполнении И.Кобзона, Л.Лещенко, О.Газманова, Н.Бабкиной, В.Леонтьева, группы «Любэ». Очень символично воспринимались слова: «Старость дома меня не застанет, я в дороге, я в пути...». Это про нас.

## «ВСЕ РОМАНОВЫ - РЕВОЛЮЦИОНЕРЫ»,

- сказал в 1834 году А.С. Пушкин брату царя Михаилу.

Парадокс? Отнюдь. За 300 лет царствования Романовы устроили в России настоящую революцию: экономическую, социальную, политическую, культурную, религиозную. Они уничтожили родовую аристократию (бояр), закрепили (а затем в одночасье отпустили на волю) крестьян, выстроили новую столицу, реформировали православие, создали великую империю от Балтийского моря до Тихого океана.

Тем не менее их ненавидели. Все и за всё: за консерватизм и радикализм, за то, что делали и не делали.

Династия насчитывала 17 царей и императоров. Алексей Тишайший, Петр и Екатерина Великие, Александры: Благоденный, Освободитель, Миротворец, Николаи: Палкин и Кровавый - кто-то правил мудро, кто-то совершил много оплошностей, но все они не имели права на ошибку. Если оступался государь, страна несла великие потери (это, кстати, и отразилось на прозвищах).

В истории династии немало тайн и роковых совпадений. Вот только некоторые из них.

■ Первым царем, избранным в 1613 году, был Михаил Романов. В пользу своего брата Михаила отрекся в 1917 году последний царь Николай II. Михаил власти не принял, на том династия и закончилась.

■ В Смутное время (начало 17 века) в Ипатьевском монастыре в Костроме скрывался 16-летний Михаил Романов (именно тогда крестьянин Иван Сусанин завел в болота отряд поляков). В доме инженера Ипатьева в Екатеринбурге в ночь с 16 на 17 июля 1918 года были расстреля-

ны последний император и его семья.

■ Первым важным деянием Михаила Романова и тех, кто за ним стоял, был указ о публичном повешении четырехлетнего ребенка - Ивана, сына «вечных на царство» Лжедмитрия и Марины Мнишек. Страх появления будущих самозванцев заставил пойти на такое преступление. Спустя 300 лет история обернулась трагическим зигзагом - казнь последнего представителя династии - 14-летнего царевича Алексея.

Легенда гласит, что, узнав о казни малолетнего сына, заточенная в каземат Марина Мнишек прокляла весь род новых царей. И действительно, ни один из российских императоров не умер, состарившись в кругу семьи. Может, правильно современные считали эту польскую авантюристку ведьмой?

Кстати, дольше всех на троне был Петр I (43 года). Удивительно, ибо именно этот царь постоянно подвергал себя различным опасностям.

■ В день коронации Николая II на Ходыньском поле погибли и получили увечья около 3 тыс. человек. Хотя в последнем из Романовых не было личной жестокости, но за казни и расстрелы во время правления народ наградил его прозвищем Кровавый.

Знаете ли вы, чему царь Николай I, который расправился с декабристами и был прозван Палкиным, учил своих детей? «Ведите себя так, - внушал он, - чтобы вам прощали, что вы родились великими князьями». Вот еще один из парадоксов, которыми изобилует российская история.

Е.КАТКОВА

**PS.** Оказывается, у сюжета рассказа «Неудачное сватовство» доцента Ю.В.Лобанова, опубликованного в прошлом номере нашей газеты, есть продолжение. Вскоре после похода на Горный Алтай Коля Егоров и Дина Даукаева поженились. Это была первая студенческая свадьба в группе ПЭЛ-6 («Промышленная электроника»). Сватовство все-таки оказалось удачным!

## СПОРТ

В турнире Универсиады по настольному теннису играли команды из девяти вузов республики. Наши спортсмены обыграли теннисистов БашГУ, ВЭГУ, БГАУ и стали вторыми.

«Серебро» получили Р.Отин (ТМ-450), А.Абдрашитов (Э-401), Д.Кузнецов (ИИТ-204), А.Гайсин (П-103м), И.Савинова (ЭУП-536), Л.Гареева (МО-203), С.Краснова (БПС-302) и А.Гилязова (ЭК-218).

Лучшим игроком турнира признана И.Савинова – Ирина не проиграла ни одной встречи и внесла максимальный вклад в «серебряный» успех команды.

А.ТАГИРОВ