



## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Обнародован рейтинг кафедр УГАТУ по итогам деятельности в 2015 году.

Среди **выпускающих** первое место заняла кафедра электромеханики (заведующий - профессор Ф.Р.Исмагилов), второе - кафедра авиационных двигателей (заведующий - профессор А.С.Гишваров), третье - кафедра безопасности производства и промышленной экологии (заведующая - профессор Н.Н.Красногорская).

Среди **невыпускающих** лидирует кафедра теоретических основ электротехники (заведующий - профессор В.С.Лукманов), на втором месте - кафедра физики (заведующий - профессор И.В.Александров), на третьем - кафедра сопротивления материалов (заведующий - профессор В.С.Жернаков).

## ПРИГЛАШАЕМ

**21** марта стартовала студенческая «Неделя науки». В программе: научно-технические конференции (18-22 апреля); конкурсы рефератов; олимпиады и конкурсы по специальностям и направлениям.

**5-6** апреля в университете пройдут Дни УМПО.

**9** апреля состоится День открытых дверей для поступающих в магистратуру.

**9** апреля на свой День открытых дверей приглашает и Уфимский авиационный техникум. Начало в 14.00. Адрес: Уфа, ул.Ленина, 61. Тел.: 273-37-10

**11** апреля состоится региональная научно-практическая конференция «Электротехника. Авиация и космос 2016» при поддержке ОАО «БЭСК», Международной летней аэрокосмической школы, Федерации космонавтики России с приглашением специалистов энергосистем и производителей оборудования РФ.

**12-15** апреля пройдут всероссийские этапы Всероссийских студенческих олимпиад: по электрической части станций и подстанций; электромеханике.

**20** мая на базе кафедры ТМ состоится региональная молодежная студенческая олимпиада по системе автоматизированного проектирования технологических процессов (САПР ТП) «Вертикаль».

- Памяти первого ректора - с.2
- Полетим на Марс? - с.3
- От болта до телевизшки - с.4
- И мастерство, и вдохновение - с.5
- Поезд-призрак - с.6
- Учитель и ученики - с.7
- Покажите пример студентам! - с.8

**В** университете проходит X Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физической культуры, спорта и туризма». Программу см. на сайте университета.

## ФОРУМ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЯ NEXТ

**23** марта в Конгресс-холле начал работу I республиканский форум «Образование будущего». Основная тема - совершенствование системы образования республики и повышение конкурентоспособности образовательных учреждений региона.

В первый день работы форума свои выставки-экспозиции представили вузы и сузуы РБ, началась работа дискуссионных площадок и мастер-классов, состоялись презентации новых образовательных и педагогических проектов.

Форум торжественно открыл Глава республики Р.З.Хамитов. Затем он осмотрел экспозиции учебных заведений. В краткой беседе с руководителем региона ректор университета Н.К.Криони подчеркнул, что главный тренд УГАТУ - подготовка кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности страны.

На дискуссионных площадках обсуждались актуальные проблемы образования. Так, во время круглого стола «Новые формы организации образовательного процесса в вузах» ректор БГМУ В.Н.Павлов, говоря о широком использовании симуляторов в подготовке специалистов медицинского профиля, подчеркнул, что подписанное в конце 2015 года соглашение о стратегическом партнерстве с УГАТУ открывает новые перспективы в плане создания современного отечественного оборудования.

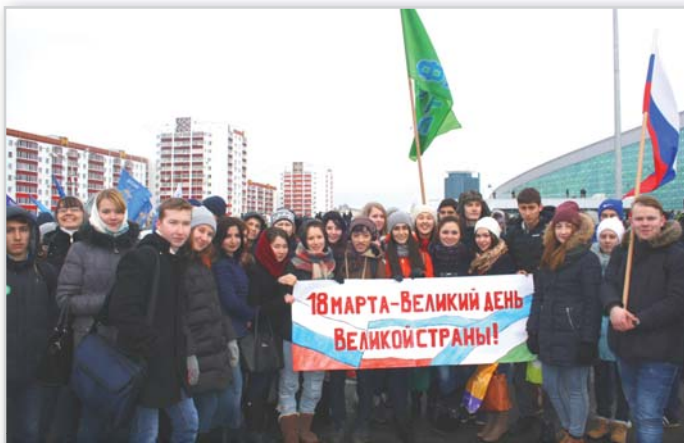
Председатель Совета молодых ученых нашего вуза Н.С.Минасова сообщила о действующих в УГАТУ апробированных формах работы по организации НИРС.

Гостями форума стали школьники, учителя и родители. Приятно отметить, что наша экспозиция пользуется большой популярностью у будущих абитуриентов. Особое внимание привлекают подтянутые курсанты Учебного военного центра ИВТО, которые обстоятельно отвечают на все вопросы.

**25** марта пройдет II межвузовский кадровый форум: ярмарка вакансий рабочих мест от работодателей-партнеров вузов Уфы, мастер-классы от рекрутинговых порталов и кадровых служб предприятий. Начало в 10.00.

Э.ГАНИЕВА





**18** марта в Уфе на площади перед Конгресс-холлом состоялся митинг-концерт «Крым наш». Несмотря на ветер и холод, более тысячи студентов нашего университета вместе с преподавателями приняли участие в праздничном мероприятии, посвященном второй годовщине возвращения Крыма и Севастополя в состав России. Спасибо!

Э.ГАНИЕВА

## ПАМЯТИ ПЕРВОГО РЕКТОРА

В университете работает Российская научно-техническая конференция «Мавлютовские чтения», посвященная 90-летию со дня рождения Р.Р. Мавлютова.

Выпускник УАИ 1949 года, доктор технических наук, член-корреспондент РАН, он сыграл судьбоносную роль в истории своей alma mater. Из провинциального, на грани закрытия вуза УАИ превратился в крупный научно-образовательный комплекс, удостоенный высшей награды Родины – ордена Ленина.

Институтом Мавлютова называли УАИ в стране. Здесь совершались научные открытия, внедрялись в жизнь новые научные и образовательные технологии. «Всего за несколько лет, - отметил, приветствуя участников конференции, ректор УГАТУ Н.К.Криони, - объем научных исследований в институте увеличился в 5 раз, а число полученных авторских свидетельств – в 20. За два десятилетия площадь корпусов Уфимского авиационного института увеличилась более чем в 10 раз.

Р.Р.Мавлютов был крупным ученым-механиком, ярким деятелем науки и высшего образования нашей страны, выдающимся руководителем с исключительными волевыми качествами. Мы храним в своих сердцах светлую память об этом удивительном человеке, который обладал блестящими способностями во многих областях. Это был лидер, за которым хотелось идти, на которого хотелось походить, главное дело которого хочется продолжать».



В заседаниях секции принимают участие ученые, преподаватели, руководители предприятий и фирм, студенты и аспиранты. Почетными гостями мероприятия стали родные Рыфата Рахматулловича – вдова, сын и внуки.

Работа конференции продлится до 24 марта.

**ПРИГЛАШАЕМ** на выставку книг Р.Р.Мавлютова в библиотеку университета (4 этаж).

## ЗНАЙ НАШИХ!

Президентом Торгово-промышленной палаты Башкортостана избран Азат ФАЗЛЫЕВ.

В 1990 году он окончил УАИ по специальности «инженер-экономист». С 1989 по 1990 годы занимал пост заместителя секретаря комитета ВЛКСМ УАИ. Работал инженером на кафедре в УАИ, директором ООО КВФ «Ориентир», генеральным директором ОАО «Уральское агентство инвестиций», председателем совета директоров ОАО «Уральский лизинговый центр». С 2010 года — вице-президент Торгово-промышленной палаты Башкортостана. С 2015 года исполнял обязанности Президента Торгово-промышленной палаты республики.

## НЕДЕЛЯ УГАТУ

**О**коло тысячи школьников пришли на День открытых дверей УГАТУ, чтобы познакомиться с нашим университетом. Он вновь прошел в формате «Праймериз приема – 2016»: прямо на встрече с консультантами факультетов будущие выпускники школ и ссузов смогли оставить свои анкеты с направлениями подготовки, на которые планируют поступать.

Состоялась встреча абитуриентов с проректором вуза, ответственным секретарем приемной комиссии, начальником Института военно-технического образования, заведующей отделом довузовской подготовки, представителями работодателей. В аудиториях 9 корпуса деканы знакомили школьников со своими факультетами.

Желающие совершили экскурсии по лабораториям, научным центрам и музеям университета, а на факультете АТС даже заглянули в микроскоп (см.фото)!

М.КУЛИКОВА



## ПРЕЗЕНТУЙ ПРОЕКТ НА СМАРТ-ТАУ

Стартовал прием заявок на участие в Региональном молодежном образовательном форуме «Смарт-тау», который пройдет в Уфе с 15 по 18 апреля.

Форум станет образовательной площадкой для тех, кто планирует презентовать свои проекты на грантовых конкурсах летних форумов «iВолга», «Таврида», «Территория смыслов» и др. В программе: мастер-классы и воркшопы на тему, как эффективно подготовить и представить проект. Возраст участников – от 18 до 30 лет.

Лучшие проекты «Смарт-тау» будут отобраны для дальнейшей поддержки и сопровождения. Победители смогут презентовать свои проекты руководству республики, а самые активные участники получают путевки за счет средств республиканского бюджета на форум ПФО «iВолга» и проекты Росмолодежи.

Срок подачи заявок – до 5 апреля. Информация: <https://vk.com/smartaу>.

## ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Ишкин Загир Закирович принят на работу начальником отдела размещения заказов управления закупок.

**С** 25 мая из состава управления по делопроизводству и референтуре выводится общий отдел (в состав которого входит архив). Управление ликвидируется. Общий отдел переименовывается в отдел документационного обеспечения и архива (ОДОА).

**С** 1 апреля создан туристический клуб «Икар» в составе студенческого клуба отдела студенческого творчества и досуга.

## ПРАКТИКА В РУСЭЛПРОМЕ

Преддипломную практику Валерия ШАПОВАЛОВА, студентка гр. СЭМС-501 (ФАВИЭТ), проходила в ОАО «Сафоновский электромашиностроительный завод» (г. Сафонов Смоленской области). Предприятие специализируется на производстве синхронных и асинхронных электродвигателей трехфазного переменного тока мощностью от 30 до 2000 кВт, синхронных генераторов переменного тока мощностью от 50 до 1000 кВт. С 2003 г. ОАО СЭЗ входит в концерн «Русэлпром» - мощный научно-производственный комплекс, включающий в себя ведущие машиностроительные предприятия России. Валерия поделилась впечатлениями.

Я познакомилась с технической документацией, технологией производства, различными ГОСТами и ТУ, необходимыми для проектирования электрических машин. Провела несколько электромагнитных расчетов асинхронных двигателей в программе СПРУТ-ТП. Главный конструктор Ю.А.Сафроненков и заместитель главного конструктора А.А.Гавриленкова организовали мне экскурсию по заводу и рассказали много интересного. Теоретические знания были подкреплены практикой непосредственно на производстве. Меня тронули доброжелательность сотрудников, их участие, желание передать свой опыт, приятная атмосфера общения.

Сафонов - чистый и спокойный городок с населением всего около 50 тыс. человек. В выходные дни я побывала в городе воинской славы Смоленске, который находится в 100 км от Сафоново, увидела Успенский собор, один из самых красивых в России, и Смоленскую крепостную стену, построенную в 1595-1602 годах.

Хочу выразить благодарность сотрудникам концерна «Русэлпром» в Москве и Сафоново за отзывчивость и хорошую организацию практики.



Н.БАБИКОВА, доцент кафедры ЭМ

В адрес ректора Н.К.Криони поступило благодарственное письмо от начальника сектора подготовки производства отдела главного конструктора ПК№1 АО «РСК «МиГ» А.В.Кузьмина за хорошую работу студентов, проходивших преддипломную практику на заводе ПК№1 г.Луховицы. Слова признательности заслужили студенты группы СЭМС-501. Вот их впечатления.

## ГДЕ РОЖДАЮТСЯ МИГИ

Преддипломную практику мы проходили на АО «РСК «МиГ» в городе Луховицы Московской области. Узнали о том, как с нуля собираются целые самолеты. Увидели, насколько интересной может быть работа, связанная с созданием и летными испытаниями лучших в мире легких истребителей семейства «МиГ». В течение месяца мы с интересом изучали сложные, взаимосвязанные друг с другом операции разработки и сборки истребителей различных модификаций.

Полученные в университете теоретические знания закрепили практическими навыками. Работали на инженерных должностях отделов главного конструктора: изучали конструкторско-технологическую документацию, требования к ее составлению, приобрели навыки работы с этими документами.

Администрация предприятия организовала для нас несколько экскурсий по музеям, отделам и цехам АО «РСК «МиГ» в Луховицах и Москве, где мы познакомились с особенностями инженерной работы на предприятиях авиационной промышленности.

Очень понравились доброжелательность и уважительное отношение к нам руководителей отделов и сотрудников.

Помимо работы на заводе, в свободное время мы не упустили возможность побывать в Москве, Рязани, Коломне. Много гуляли по красивым улочкам старинных городов, заходили в музеи. Посетили родные места С.Есенина в селе Константиново Рязанской области. Стремясь расширить кругозор, мы таким образом совместили полезное с приятным.



И.АХМЕТЗЯНОВА, студентка ФАВИЭТ

## И НА МАРСЕ БУДУТ ЯБЛОНИ ЦВЕСТИ

В Уфимском авиационном техникуме прошла командная игра «Освоение Марса» под руководством представителя общественной организации «Родительское Всероссийское сопротивление» А.М.Волкова и преподавателя экологии Н.Ю.Кузнецовой.

Накануне студентам групп ПИ-194 и АТ-23 было дано задание посмотреть фильм «Interstellar» (режиссер К.Нолан), в котором земляне ищут новый дом для человечества, обсуждают проекты «Биосфера-1», «Биосфера-2».

Участников поделили на 2 команды. Игра шла в форме «общинного сообщества», где все решения вопросов осуществлялись открытым голосованием.

Обсуждались проблемы создания на других планетах поселений, где человечество сможет спастись в случае глобальных катастроф

на Земле (падение крупных астероидов, глобальные землетрясения и т.д.), формы освоения космоса (кстати, студенты остановили свой выбор на государственной форме).

В процессе игры поднимались все новые вопросы. Каким путем добираться на другие планеты - при помощи солнечного ветра, мощных космических двигателей или атомного реактора? Предела фантазии не было! Но главное, что обе команды, предлагая различные варианты, остались патриотами Земли и высказали надежду, что она останется планетой Разума. Самыми активными были студенты Литвинов В., Хаука Д., Миникеев Н., Ахметзянов В., Синявин К. (группа ПИ-194); Дземешкевич М., Мандражеева А., Идиятуллин Э., Асадуллин А., Курамшин Т., Савченко Е., Кожевников В. (группа АТ-23).



Н.КУЗНЕЦОВА

## ВЕСТИ УАТ

Команда «Сборная УАТ» стала Ксеребряным призером Большого фестиваля КВН -2016 среди средних специальных учебных заведений.

Честь техникума защищали: Сулейманов Айнур (капитан команды), Лазарев Алексей, Хайретдинов Тимур и Лаврентьева Есения. Наши ребята с первых минут покорили зал своим умением шутить, играть и задорно танцевать.

Те эмоции и чувства, что я ощутил во время фестиваля, очень трудно передать словами, ведь каждая из команд выложилась в полную силу и удивила зрителей, было очень много достойных соперников.

Приглашаем 22 апреля в активный зал Уфимского топливно-энергетического колледжа на 1/4 финала КВН лиги ссузов поддержать «Сборную УАТ»!

В.КАРИМОВ, гр.ПИ-17

# ОТ БОЛТА ДО ТЕЛЕВЫШКИ



В рамках проекта «Промышленный туризм» (рук. – начальник ОСО А.Д.Никин) открыты два новых маршрута – экскурсии на Белебевский завод «Автономаль» и в уфимский Музей связи ПАО «Башинформсвязь».

**Б**олты, гайки, винты... Используя их, мы не задумываемся о том, где выпускают столь небольшую по размерам, но супернеобходимую всем (от домашнего хозяйства до космической отрасли) продукцию. Нам, преподавателям университета и группе студентов ФАТС повезло: мы первыми побывали на предприятии ОАО «БелЗАН», специализирующемся на производстве крепежных изделий и пружин для автомобильной и других ведущих отраслей промышленности.

Серьезный инструктаж, строгий контроль – и вот мы на территории градообразующего предприятия. Наш гид – заместитель генерального директора по персоналу Р.М. Алматаев. Первая остановка – Музей трудовой славы. Взглянув на макет территории завода, осознаешь масштабы производства: 180 тыс. кв.метров, более 2900 наименований деталей выпускаемой продукции, ежегодный объем производства – около 72 тысяч тонн, свыше 4000 сотрудников, собственные специализированные станкостроительное и инструментальное производства. Предприятие относительно молодое: завод был введен в эксплуатацию 18 января 1971 года (кстати, в музее есть и подарок нашего вуза к 30-летию юбилею БелЗАН).

Небольшая перебежка по заснеженной территории, и вот наша главная цель – здание основного производства. Здесь разместились десять цехов: подготовки металла, металлообрабатывающие (болтовой, гаечный, пружинный и т.п.), термический, гальванический, консервации и упаковки. Поначалу поражает огромный по своим размерам цех, несколько рядов разнокалиберных работающих станков и... почти нет людей (высокотехнологичное производство!). Мы заворожено наблюдали, как станок втягивает в себя металлический провод, а с противоположного конца в ёмкость высыпается заготовки будущих крепежных изделий.

Из цеха в цех мы переходили по центральной (асфальтированной!) улице внутри корпуса, по которой везд-вперед ездили погрузчики, штабелеры, легкие автомобили. В гальваническом цехе нас радостно приветствовал механик Рамиль Ситдииков, выпускник ФАТС 1996 года. Он попросил передать привет и слова благодарности доценту О.В.Голубеву (каф. НТ) и всем преподавателям ФАТС. Именно в этом цехе недавно стали применять современные технологии цинк-ламельного покрытия крепежных изделий.

За два часа мы увидели все этапы производства: от нарезки металла до контроля качества и упаковки. На обратном пути студенты поделились своими впечатлениями.

Денис ДЕМЕНТЬЕВ: - Приятно, что у студентов УГАТУ есть возможность своими глазами увидеть реальное производство. На предприятии «Автономаль» и, вообще, на заводе я побывал впервые.

За пару часов «впитал» атмосферу производства, было очень интересно. Рекомендую всем студентам посетить предприятие, независимо от выпускаемых ими товаров: будь то двигатель самолета или шариковые ручки. Жаль, что узнал про проект «Промтуризм» лишь на 4 курсе. Мой совет – ездите, смотрите, развивайтесь. Это реально круто!



Диана ХАСАНОВА: - Корпуса завода напомнили одну большую локацию из игры «S.T.A.L.K.E.R.». Мне понравилось!

Яна ЧЕРНЕЙКИНА: - К сожалению, из-за шума работающих станков половину информации я не услышала. Считаю, что для экскурсии такого рода нужен радиогид.

А.Ф.ШИШКИНА, доцент филиала в г.Стерлитамаке: - Во время экскурсии на БелЗАН нам показали весь процесс «рождения» обыкновенной крепежной детали. Мы следили за тем, как заготовка постепенно обретает привычные черты. Экскурсовод у нас был замечательный! Он со знанием дела пояснял принципы работы всех станков и охотно отвечал на все вопросы. Отрадно было видеть, что предприятие развивается, устанавливается новое оборудование. Значит, продукция завода востребована на рынке и конкурентоспособна.

**Н**а следующий день новая группа студентов отправилась в уфимский Музей связи. Не все знают, что в нашем городе есть такой замечательный музей средств телекоммуникации, и расположен он в десяти минутах ходьбы от университета на улице Ленина.

Нас радушно встретила хозяйка и экскурсовод комплекса Н.П.Борщева. В нескольких залах представлена история развития техники связи в нашей республике. На почетном месте – известный телеграфный аппарат Морзе (кстати, более ста лет назад в Уфимской губернии действовало уже 70 почтово-телеграфных учреждений). Наши студентки попробовали себя в роли телеграфисток тех времен и, похоже, это им понравилось.

Особый интерес вызвала экспозиция, посвященная развитию радио и теле-

видения в республике.

Самые интересные ее страницы связаны с годами Великой Отечественной войны, когда в Уфу был эвакуирован Наркомат связи СССР, перевезен исполком Коммунистического Интернационала (Коминтерна), которому предоставили здание, где сегодня располагается УАТ. Здесь работали Георгий Димитров, Пальмиро Тольятти, Вильгельм Пик, Долорес Ибаррури и другие руководители зарубежных компартий.

В 1942 году из Ногинска (Московская обл.) была эвакуирована радиостанция РВ-1 имени Коминтерна мощностью 500 кВт и в кратчайшие сроки смонтирована на территории лесного техникума в дер. Глумилино (ныне здесь ТЦ «Планета» и строящиеся жилые микрорайоны). Радиостанция вела антифашистскую пропаганду из Уфы по 20 часов в сутки на 18 европейских языках.

В 2007 году радиостанция была демонтирована, и теперь только макет, а также отдельные ее узлы и детали в музее могут рассказать о легендарной РВ-1.

В этом же зале мы увидели прадедов современных телевизоров и музыкальных центров, выпускавшихся в нашей стране с 30-х годов. Многие аппараты в рабочем состоянии и подарены музею уфимцами. Лично на меня произвела впечатление огромная (7 тысяч штук!) коллекция почтовых конвертов, переданная в дар заслуженным учителем РБ, участником ВОВ Я.И.Гельбл.



Большой раздел посвящен бурному развитию телефонной связи. Первые телефонные аппараты появились в Уфе более 120 лет назад. Один из них есть в музее – это телефон, изготовленный компанией «Эрикссон» в 1895 году. Летом 1934 года в нашем городе была введена в строй одна из первых в стране АТС на девять тысяч номеров.

Интересно, что в музее даже есть красная телефонная будка (действующая!), известная многим поколениям горожан.

Заинтересовались? Тогда регистрируйтесь на сайте [http://vk.com/usatu\\_tourism](http://vk.com/usatu_tourism)

Э.ГАНИЕВА

**С**вой юбилей отмечает доцент кафедры ОКМИМ, кандидат технических наук **Сергей Сергеевич ПРОКШИН**.

Трудовую деятельность он начал во время учебы на вечернем отделении УАИ с должности ученика слесаря номерного завода. Ему повезло: его заметили и перевели в конструкторское бюро, где работали замечательные творческие люди. Так что на дневную форму обучения он перешел уже в ранге инженера-конструктора, за плечами которого были серьезные разработки.

После окончания УАИ в 1965 году он работал в родном институте как младший научный сотрудник, ведущий инженер – руководитель научно-исследовательских работ, связанных с нефтепромысловой геофизикой, которая в то время остро нуждалась в высокотехнологичном оборудовании и аппаратуре. Конструкторский талант Сергея Сергеевича подметил заведующий кафедрой ДМитМ И.А.Болотовский и пригласил его на преподавательскую работу.

Армейская служба в ВВС окончательно сформировала научные интересы молодого исследователя, и по возвращении на кафедру он начал вести интенсивные разработки, связанные с трансмиссиями для транспортных средств, редукторами специального назначения - от миниатюрных до мощных, используемых в технике каротажа скважин. В сотрудничестве с ведущими НИИ были созданы устройства, которые производят и используют до сих пор – малогабаритные механизмы серии МП, шасси гусеничных машин, редукторы различного назначения и даже крупный промышленный объект КОПТ, работающий в г. Нефтекамске. Особое место занимают работы в области ветроэнергетики и авиационной техники – трансмиссии сверхлегких вертолетов. В настоящее время ведется разработка лёгкого скоростного вертолёта совместно с инициативной группой сотрудников РСК «МиГ» и КБ «Сухого».



Сергей Сергеевич удостоен почетного звания «Заслуженный изобретатель РБ» (у него более 60 авторских свидетельств и патентов), награжден серебряной медалью ВДНХ СССР, дипломом Федерации космонавтики СССР, нагрудным знаком «Изобретатель СССР», дипломами и почетными грамотами.

Мне посчастливилось работать с Сергеем Сергеевичем при проектировании и внедрении уникального оборудования, и у меня сложилось твердое убеждение в том, что даже если мы что-то не учли или, возможно, ошиблись в расчетах, то в конечном итоге конструкция, созданная С.С. Прокшиным, обязательно сработает, потому что он - конструктор от бога. У него есть чутье, интуиция и нестандартный подход к решению задач.

А еще он путешественник, коллекционер грамзаписей и признанный знаток классической и джазовой музыки. Дачное строительство он считает позвией для рук и отдыхом для мозга. Сергей Сергеевич и юмор – синонимы.

Дорогой юбиляр! От души желаем крепкого здоровья, оптимизма, жизнелюбия и дальнейших творческих удач!

От имени коллектива кафедры ОКМИМ профессор **В.ИТБАЕВ**

# ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

**К**оллектив кафедры ЭИ поздравляет с юбилеем профессора, д.т.н., почетного работника высшего профессионального образования РФ **Татьяну Петровну КОСТЮКОВУ**.

*За годы работы в вузе она в полной мере смогла проявить свой талант педагога, наставника, ученого. Высокие профессиональные качества, ответственное и принципиальное отношение к порученному делу, богатый опыт, организаторские способности и трудолюбие вызывают уважение коллег и студентов, а выданная ею «путевка в жизнь» молодым ученым – бесконечную признательность.*

**Дорогая Татьяна Петровна! Желаем Вам здоровья и благополучия, новых жизненных высот и удачи, много солнечных и счастливых дней в году!**



## ВЕСТИ ФИЛИАЛА УГАТУ в г. Туймазы

**4** марта прошли Дни открытых дверей для выпускников школ.

В фойе для гостей была организована фотосессия на фоне тантамаресок, показан фильм о деятельности



УГАТУ. Первокурсники подготовили инсценированное представление о жизни филиала, концертные номера. С приветственным словом к будущим абитуриентам обратился директор филиала С.Р.Мусифуллин. О правилах приема и поступлении рассказала зам.директора по учебной работе И.Р.Сулейманова, об общественной, культурной и спортивной жизни – представитель студсовета филиала А.Махмутова. О подготовке офицеров запаса на военной кафедре ИВТО подробно говорил третьекуртник Ильнар Лукманов.

Были проведены тесты по профориентации, олимпиады по физике и математике, также гости могли посетить лекции и мастер-классы преподавателей УГАТУ.



Финалом Дня стал запуск в небо шаров с пожеланиями абитуриентов, студентов, преподавателей филиала.

**В.ТЕРЕНТЬЕВ**, первокурсник филиала

**В** УГУЭС состоялась Школа политического лидерства третьего на-

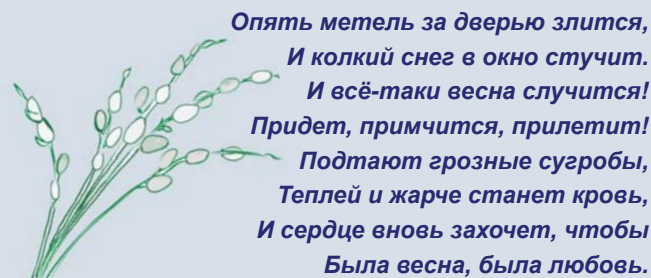
бора. Слушателями стали тридцать молодых людей в возрасте от 18 до 25 лет, предварительно прошедшие конкурсный отбор. Среди них - студенты Туймазинского филиала Арсений ГИНИЯТОВ и Мирослав ВАСИЛЬЕВ.

Обучение в Школе направлено на выявление новых лидеров, развитие навыков реализации проектов и активной деятельности в общественно-политической жизни республики. Спикерами и лекторами выступили зам. руководителя Администрации Главы РБ по внутренней политике М.В.Михайлов, министр образования РБ Г.Р.Шафикова, председатель Ассоциации молодых депутатов РБ В.В.Яковлев и другие.

Преподавание проходило в форме лекций-бесед, где молодые лидеры могли задать вопрос спикерам, получить совет и поддержку.

**О.САФОНОВА**, доцент филиала

## НАШ ПОЭТИЧЕСКИЙ УГОЛОК



*Опять метель за дверью злится,  
И колкий снег в окно стучит.  
И всё-таки весна случится!  
Придет, примчится, прилетит!  
Подтают грозные сугробы,  
Теплей и жарче станет кровь,  
И сердце вновь захочет, чтобы  
Была весна, была любовь.*

# АЙ ДА «МОЛОДЕЦ»! или НЕУЛОВИМЫЙ ПОЕЗД-ПРИЗРАК

В начале 90-х годов сначала руководство СССР, а затем и России начали процесс «разрядки» – существенного снижения уровня военного противостояния с блоком НАТО. Обрадовавшись такой удаче «наши дорогие зарубежные друзья» делали все, чтобы процесс разоружения пошел как можно быстрее. Только не совсем равноценным он получился в итоге. Первым делом у М.С.Горбачева, Б.Н.Ельцина, А.В.Козырева буквально «вырвали» согласие снять с вооружения уникальные боевые комплексы, аналогов которым не было и нет по сей день.

СССР и Россия обязались снять с вооружения и утилизировать самые мощные в истории боевого ракетостроения баллистические ракеты стратегического назначения Р-36М «Воевода», получившие в НАТО название «Сатана». Даже название ракеты свидетельствует о том, какой ужас она наводила на потенциальных противников.

Вторым уникальным комплексом, попавшим в первоочередной список на сокращение, совершенно не случайно стал Боевой железнодорожный ракетный комплекс (БЖРК) «Молодец». Его наши вероятные противники опасались больше любого другого оружия. СССР и Россия были единственными странами в мире, обладавшими таким необычным, практически неуязвимым и высокоэффективным оружием.

Любопытно, что впервые идея создания подвижного железнодорожного комплекса с баллистическими ракетами появилась не в СССР, а в США в начале 60-х годов. Однако трудности технического характера оказались столь серьезными, что США отказались от этого проекта.



Владимир Фёдорович УТКИН (1923-2000) – российский, советский учёный и конструктор в области ракетно-космической техники. Дважды Герой Социалистического Труда, академик РАН.

Родился в Рязанской области в семье рабочего. В июне 1941 года с отличием окончил среднюю школу, в августе был призван в ряды Красной Армии и направлен в училище связи, затем в 21-й отдельный полк связи. Воевал на различных фронтах, пройдя от Волхова до Берлина. Награжден боевыми наградами. В 1946 году поступил в Ленинградский военно-механический институт. После успешного окончания был направлен в Днепропетровское КБ «Южное», где прошел путь от рядового инженера-конструктора до генерального конструктора и начальника КБ.

А в СССР идея о создании поезда с пусковыми ракетными установками, постоянно перемещающегося по железнодорожным магистралям, была успешно реализована.

Конструкторы КБ «Южное» (г. Днепропетровск) во главе с выдающимся ракетчиком Владимиром Уткиным, продолжившим замечательные традиции, заложенные еще Михаилом Янгелем, столкнулись с колоссальными трудностями. Большую межконтинентальную баллистическую ракету (масса с пусковой установкой – свыше 150 т.!) нужно было разместить в стандартном железнодорожном вагоне. При этом нагрузка на железнодорожные пути и мосты должна была позволять курсировать поезду по обычным магистралям.

БЖРК «Молодец» на бывшем Варшавском вокзале в С.-Петербурге



Как отвести контактную сеть для пуска ракеты? Как распределить нагрузки при старте ракеты? Наконец, как вместить длинную ракету в габариты вагона? Многие проблемы казались непреодолимыми. И тем не менее, Владимир Уткин со своей командой блестяще справились с грандиозной задачей. 30 лет назад успешно завершились испытания ракеты РТ-23 (УТТХ), а в 1987 году первый БЖРК заступил на боевое дежурство.

К 1991 году по стране курсировали 12 БЖРК. В каждом поезде имелось по три пусковых установки. Ракетные войска получили на вооружение уникальный комплекс, преодолевающий в сутки свыше 1000 км, который очень трудно было распознать и определить местонахождение средствами спутниковой разведки. Доходило до курьезов – тяжелый состав БЖРК тянули три тепловоза, именно по этому признаку с помощью спутников поначалу пытались распознать поезда-призраки из космоса. Решение было найдено простое и оригинальное – во многих обычных поездах появились 3 тепловоза, два из которых были «симуляторами».

Наземными средствами было также непросто распознать БЖРК – кроме пусковых установок, замаскированных под



рефрижераторы, все остальные вагоны, в которых размещались командный пункт, служба технической поддержки, личный состав, охрана выглядели как обычные пассажирские вагоны с накрахмаленными белыми шторками на окнах. Говорят, что один из вагонов был даже оформлен под вагон-ресторан. Одним словом, помучились изрядно наши новые партнеры по переговорам по СНВ-2. Им пришлось держать очень дорогостоящую спутниковую группировку для слежения за БЖРК, при этом эффективность ее была невелика. Поезда-призраки исчезали и появлялись в самых неожиданных местах. Вот где сказалось наше геополитическое преимущество – огромная территория и довольно развитая железнодорожная сеть.

Все же западные переговорщики добились своего – в соответствии с договором СНВ-2 с 1994 г. БЖРК находились только в пунктах постоянного базирования и не покидали их, а к 2007 году все БЖРК «Молодец» были демонтированы и утилизированы. Два поезда переданы в музей С.-Петербурга (музей Октябрьской железной дороги) и г. Тольятти (комплекс истории техники им. К.Г. Сахарова).

Тридцать лет исполнилось «Молодцу». Его создатель Владимир Уткин работал с 1991 г. в Москве и умер в 2000 году. Прославленное КБ «Южное» после распада СССР оказалось в независимой и непредсказуемой Украине и сегодня потеряло большую часть своего уникального научного и конструкторского потенциала. А один из тех, кто ликвидировал «Молодца» – первый министр иностранных дел России А. Козырев – сегодня живет в Майами...

Политическая ситуация в мире переменчива. И вот недавно в прессе появилась информация о возможном возрождении комплексов БЖРК, его планируется оснастить новой твердотопливной ракетой на основе «Ярса». Новый поезд-призрак получит название «Баргузин».

К тому же сохранилась наземная инфраструктура – в том числе спрятанные в скалы тоннели, где поезд не найдут спутники и разведка, а скала выдержит даже ядерный удар. Порох нужно держать сухим!

С. КАМЕНЕВ

**От редакции.** О том, как на Западе следят даже за нашими музейными образцами БЖРК, говорит такой факт. Не успели как-то комплекс в Санкт-Петербурге отпавить на покраску, как последовали тревожные зарубежные звонки – куда исчез? Помнят славу «Молодца»!

**И**сполнилось 75 лет со дня рождения Альберта Мухаметовича АХМЕДЗЯНОВА (1941-2001), основателя и

## ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ

первого заведующего кафедрой АД, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, лауреата Госпремии РБ. Хочется вспомнить о нем как о руководителе и человеке.

На кафедре он был настоящим хозяином: выбивал лимиты на получение ЭВМ, добивался увеличения площадей, штатов. В трудные 90-е годы на кафедре всегда были гранты, хоздоговора, приобретались новые ПЭВМ. Он всегда думал о комфорте сотрудников, достойном уровне их зарплаты. Меня как заместителя по научной работе порой упрекал: «Ты недостаточно думаешь о людях, с которыми работаешь!»

Заботился и о своих аспирантах – обеспечить их нагрузкой на кафедре, чтобы не искали подработку на стороне, было законом.

Дамы помнят его милые подарки на 8-е марта: шутивную книжку «Кто она в УГАТУ?», картинную галерею с коллажами-портретами сотрудниц, мёд с надписью: «Мёд - не Башкирский, а Ахмедзяновский!». Он с увлечением занимался пчелами, восхищался их поведением.

Не оставлял Альберт Мухаметович в покое и нашу многотиражку. На кафедре сохранилась подшивка «Авиатора» с его острыми, полемическими статьями, многие из которых остаются актуальными и сегодня. Он много публиковался в журнале «Известия вузов. Авиационная техника» (КАИ), активно участвовал в дискуссиях.

Тесно сотрудничал с ЦИАМ, предприятиями и вузами. Говорил, что в общении с нашими контрагентами нельзя создавать «калейдоскоп лиц». Я удивлялся тому, как во время командировок в Москве он за один день успевал решить множество вопросов!

«Короля играет свита», - считал он. И весь наш спаянный коллектив выступал как единый. Он вспоминал выражение своего деда-священнослужителя, что люди не делятся на коммунистов и антикоммунистов, они делятся на глупых и умных. Он требовал от всех аккуратности и организованности, и сам был таким. Говорил: «Если у тебя неопрятное рабочее место, то умные мысли в голове не появятся». Однажды на мой вопрос он ответил вопросом: «Ты думаешь, ученики всегда благодарны? Учти: мы нужны, пока мы нужны». Часто вспоминал своих учителей: В.М.Акимов (ЦИАМ), Р.Р.Мавлютова, А.Н.Рахмановича (УАИ).

Когда в 90-е годы надо было выживать, я составил таблицу потребностей и закрасил клетки, которые наш коллектив может занять. Но он сказал: «Будем заниматься тем, что нам интересно». И дополнительно на кафедре АД открыли специ-

альность «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», специализацию «Энергетические установки», на 10 лет раньше других была начата подготовка бакалавров по направлению «Авиастроение».

Он четко улавливал тенденции в науке и промышленности, поддерживал перспективные идеи (такие как САМСТО) и проявлял целеустремленность, умение направить коллектив на их реализацию. Ему удалось объединить авторский коллектив и практически самому скомпоновать и отредактировать фундаментальную книгу «Проектирование авиационных ГТД» (изд-во «Машиностроение», 2000 г.). Она вызвала здоровую зависть у многих ученых и генеральных конструкторов. Позже появились многотомные издания под редакцией А.А.Иноземцева (ОАО «Авиадвигатель»), В.А.Скибина, В.И.Солоница (ЦИАМ) и др.

В одном только Альберт Мухаметович не оправдал наших надежд - обещал, что уйдет с кафедры не раньше, чем отправит всех нас на пенсию, а сам ушел внезапно, неожиданно рано...

Многие из нас начинают читать курсы лекций с рассказа об истории и достижениях вуза, кафедры. И прежде всего мы вспоминаем профессора А.М. Ахмедзянова. Мы держим равнение на него, продолжаем его дело. И вот уже его сын Дмитрий, доктор технических наук, профессор - декан нашего факультета. Он активный руководитель ряда научных направлений в НИЛ САПР-Д - научном коллективе, где развиваются идеи, заложенные Ахмедзяновым-старшим.

**И.КРИВОШЕЕВ, профессор кафедры АД**

**От редакции.** По инициативе Альберта Мухаметовича были изданы шутивные брошюры «Кто он в УГАТУ?», «Кто она в УГАТУ?». После выхода книжки «Кто они в УГАТУ?» мы в рубрике «Сигнальный экземпляр» пошутили: «Думается, что апофеозом серии будет издание «Кто я в УГАТУ?». Альберт Мухаметович юмор оценил и угостил медом. С тех пор по утрам, поднимаясь на кафедру, он непременно заглядывал в редакцию – узнать, как дела, сообщить новости.



На обсуждении в газете «Авиатор».

### ФГБОУ ВПО «УГАТУ»

объявляет выборы заведующего кафедрой **телекоммуникационных систем** (1,0ст.) - дата проведения выборов - 30.06.2016г.;  
объявляет конкурсный отбор на замещение должностей профессорско-преподавательского состава:

профессор (3чел.-2,1ст.)	кафедра технической кибернетики	дата проведения конкурса-30.06.2016г.
старший преподаватель (1чел.-0,5ст.)	кафедра безопасности производства и промышленной экологии	дата проведения конкурса- 31.05.2016г.
доцент (9чел.- 4,5ст.)	кафедра экономической теории	дата проведения конкурса- 23.06.2016г.
доцент (1чел.-0,5ст.)	кафедра управления инновациями	дата проведения конкурса- 23.06.2016г.
профессор (4чел.-3,35ст.)	кафедра технологии машиностроения	дата проведения конкурса- 30.06.2016г.
старший преподаватель (2чел.-1,3ст.), доцент (6чел.-4,6ст.)	кафедра технологии машиностроения	дата проведения конкурса- 26.05.2016г.

доцент (2чел.-2,0ст.)	кафедра вычислительной математики и кибернетики	дата проведения конкурса- 16.06.2016г.
профессор (2чел.-2,0ст.)	кафедра вычислительной математики и кибернетики	дата проведения конкурса-30.06.2016г.
доцент (3чел.-3,0ст.)	кафедра двигателей внутреннего сгорания	дата проведения конкурса-30.06.2016г.
доцент (4чел.-3,25ст.), старший преподаватель (1чел.- 1,0ст.)	кафедра оборудования и технологии сварочного производства	дата проведения конкурса-26.05.2016г.
профессор (1чел.-1,0ст.)	кафедра управления в социальных и экономических системах	дата проведения конкурса-30.06.2016г.
доцент (10чел.-10,0ст.)старший преподаватель (2чел.-2,0 ст.)	кафедра управления в социальных и экономических системах	дата проведения конкурса-23.06.2016г.

Срок регистрации заявлений – один месяц со дня опубликования объявления. Адрес: Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12, тел: 273-08-17.

## ПОЙДЕМ В КИНО?

Факультет АВИЭТ (декан – Ю.О.Уразбахтина) открыл череду концертов «Студенческой весны», которая ныне посвящена Году кино. Премьера первого «фильма» состоялась 21 марта на сцене нашего Дома студентов.

Это был настоящий спектакль с музыкой, декорациями, костюмами, интересными инженерными решениями. Завораживающее зрелище погрузило зрителей в эпоху древнего Египта, где талантливые жители затерянного в песках и времени города пели, танцевали, читали стихи, играли на музыкальных инструментах, удивляя своей пластичностью, хрустальным голосом, потрясающим мастерством владения мечом и ...футбольным мячом.

23 марта «весеннюю» эстафету подхватил ФАТС. 25 марта выступит ОНФ, 28 – ФИРТ, 30 – ФЗЧС, 1 апреля – ФАДЭТ, 4 апреля – ИНЭК, 8 апреля – иностранные студенты.

Гала-концерт «Студенческой весны» по традиции состо-



ится 12 апреля, когда весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Начало всех концертов в 18.00. Посмотрим?!

Е.КАТКОВА

## ПОКАЖИТЕ ПРИМЕР СТУДЕНТУ

В университете начала работу X Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физической культуры, спорта и туризма». В ходе заседания будут обсуждены опыт и перспективы развития физического воспитания студентов в российских и зарубежных вузах.

Кафедра физического воспитания УГАТУ (заведующий – профессор Г.И.Мокеев) призвана формировать физическую культуру студентов, решать воспитательные, образовательные, развивающие и оздоровительные задачи. Во имя этого реализуется ряд проектов. Рассмотрим их подробнее.

**Спартакиада студентов университета.** В ее программу входят 13 видов спорта. На сегодня состоялись соревнования по шести видам спорта, продолжаются по двум. Общее количество студентов-спортсменов около 1000 человек. По результатам внутривузовских соревнований составляются сборные команды университета для участия в республиканской универсиаде.

**Универсиада вузов РБ.** В ее программу включены соревнования по 29 видам спорта. Победители и призеры определяются по наибольшей сумме набранных очков в 15 видах программы (где показали лучшие результаты) и награждаются дипломами и кубками.

В прошлом учебном году УГАТУ занял второе место среди вузов республики. За этим достижением кроется ежедневная кропотливая работа всего тренерско-преподавательского коллектива кафедры и студентов-спортсменов.

Кроме того, мы принимаем участие и в общих республиканских соревнованиях по видам спорта, которые культивируются в нашем университете, а их порядка 10: кикбоксинг, каратэ, пауэрлифтинг, спортивная аэробика, мини-футбол, баскетбол, волейбол и др.

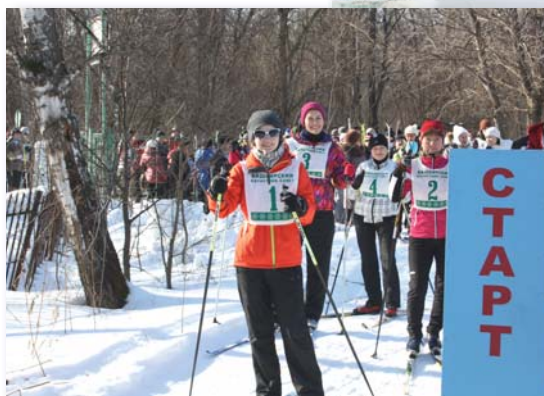
Отрадно, что возрождена **Спартакиада авиационных вузов России**, в программу которой включены шесть видов спорта - баскетбол, волейбол, мини-футбол, бадминтон, чир-данс и чир-данс шоу, плавание. В 2015 году УГАТУ занял третье место.

Под эгидой Ассоциации студенческих спортивных клубов России среди **студенческих спортивных клубов ПФО** в Уфе прошли соревнования, где наши спортсмены участвовали в четырех видах спорта. Главное отличие этих состязаний в том, что профессиональные спортсмены - мастера спорта и кандидаты в мастера спорта - не имели право принимать участие.

Наш потенциал велик. Спортсмены УГАТУ – активные участники различных соревнований и чемпионатов всероссийского и

международного уровней.

**Спортизация академических занятий.** Правильно проводимая политика ведения академических занятий позволяет нам по-



полнять ряды спортсменов в группах спортивного совершенствования. Из анализа выполнения спортивных разрядов и званий с 2010 по 2015 годы видно, что работа тренерского состава ведется верно в отношении спортсменов высшей квалификации, а системности в подготовке спортсменов массовых разрядов не видно. С 2010 по 2012 годы эта работа проводилась, поэтому и были хорошие показатели, а сейчас она значительно снижена. Необходимо активизировать проведение соревнований на первенство университета, района, города. Более того, из года в год растет количество студентов, посещающих специальные медицинские группы, особенно на 1 курсе (ФИРТ, ИНЭК, ФАД), на 2 и 3 курсах отдельных факультетов процент также увеличился (ФИРТ, ИНЭК, ФАТС).

**Комплексная Спартакиада «Здоровье» среди ППС и сотрудников университета.** Соревнования проводятся по восьми видам спорта, и по Положению в них должны участвовать 326 человек, т.е. примерно 30% от численного состава преподавателей и сотрудников. Увы, это далеко не так. Все меньше преподавателей принимают участие, к тому же одни и те же выступают в нескольких видах спорта. Хотелось отметить факультет ЗЧС, который занял 1 место. Активными участниками были Мокеев Г.И., Шестаков К.В., Максимов Г.М., Иксанов Р.Р., Романов В.М., Чистонов В.В., Троя А.Г., Сахарова М.Л., а на лыжи встал и декан факультета, проректор Аксенов С.Г. «Серебро» завоевал ИНЭК. «Бронза» у УАТ.

**Впереди – городской фестиваль «Здоровье» работников вузов.** Мы призываем откликнуться профком работников, преподавателей и сотрудников университета. Покажите студентам пример не только в аудитории, но и на спортивных площадках!

Н.ФИЛИППОВ, доцент кафедры ФВ