



**В** университете состоялась церемония награждения победителей и призеров шестой Открытой олимпиады по предметам среди учащихся 9-11-х классов на Кубок ректора УГАТУ. Второй год подряд Кубок завоевывают учащиеся лица № 153 (директор Э.Г.Минюк).

- Знай наших - с.2**
- Электротехника на английском - с.3**
- Космический май - с.4**
- Alma mater поздравляет - с.5**
- Аппарат построим сами - с.6**
- Как жаль того Огня... - с.7**
- Наши на «Евровидении» - с.8**

## ПРИГЛАШАЕМ

**21** мая в 10.00 на площадке ЛИК «Аэропорт» состоится традиционный День авиации УГАТУ.  
**27-29** мая пройдут соревнования по спортивному туризму «Ватслет-2016» на территории Архангельского района, с Бакалдино, на берегу реки Инзер.

## ДАМА С СОБАЧКОЙ, или КРАСНАЯ ШАПОЧКА FOREVER

«Мисс УГАТУ' 2016» стала представительница ИНЭК Ксения ЗАГВОЗКИНА, которая вышла и продефилировала по сцене Дома студентов в образе Красной шапочки с настоящей собакой. Причем, не с чеховским шпицем с набережной Ялты, а с огромной «красавицей» в половину человеческого роста, в свете софитов действительно похожую на серого волка!

Да, наши студенты не перестают удивлять полетом креативной мысли и буйным разгулом творческой фантазии. Вполне возможно, что на следующем конкурсе кто-нибудь из наших прелестниц появится на лошади или даже на слоне.

Но вернемся к красавице-умнице Мисс. Свою победу Ксения завоевала не только оригинальным выходом. Она была хороша и в конкурсе «Домашнее задание» - бешеный ритм, массовость и великолепная пластика красного пламени «лампочки» никого не оставили равнодушным.

Первая вице-мисс хрупкий ангел Ольга Меньшикова (ФАДЭТ) оказалась воинственной и неустрашимой миссис Смит. Перестрелка в ресторане в паре с Лешей Сатинаевым, летающие по сцене столы, стулья и сама Ольга – все это явно претендовало на «Оскар» и вызвало бурю зрительских аплодисментов. Кстати, этот яркий дуэт факультетов АВИЭТ и АДЭТ вновь доказал непреложность закона студенческого братства, когда студенты разных факультетов помогают друг другу.

Очень эффектно смотрелась в автомобиле вторая вице-мисс Черная мамба Валерия Сипкина (ФАТС). Эта роковая красавица была органична во всех образах и зажигала по



полной, сражая зал чудесами гибкости и грациозности.

Более трех часов в зале творилось что-то невообразимое, но завораживающее: сменяя друг друга, на сцене появлялись Колибри и Бабочка монарх, Лесная нимфа и Королева галактик, Русалка и Малефисента, а акробатические кульбиты уступали место балетным па.

Но самый нелегкий труд в этот вечер достался членам жюри во главе с председателем профкома студентов Фиделем Ахметовым. Выбрать лучших из самых лучших среди такого соцветия красоты и талантов – работа не для слабых. Но мужчины (а их в жюри было большинство) сделали свой выбор. Дстойный и справедливый.

Огромное спасибо всем участникам, организаторам и болельщикам!

**М.КУЛИКОВА**



**П**риемная компания набирает темп. Это видно и по количеству посетителей сайта УГАТУ, и по участвовавшим визитам гостей-школьников в учебных корпусах. У главных ворот вуза появился рекламный баннер, а на канале «ГТРК-Башкортостан» началась трансляция цикла видеороликов о наших факультетах. 20 июня будет дан старт приему документов на 1 курс. Ждем вас, абитуриенты!



## ЗНАЙ НАШИХ!

**Лиана ХАБИБУЛЛИНА**, выпускница 2008 года кафедры БПИЭ (зав., проф. Н.Н.Красногорская) заняла 2 место на I Всероссийском конкурсе «Лучший специалист по охране труда России – 2016».

Лиана Риятовна возглавляет департамент охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и экологии ООО «АР-СИЭНТЕК» (г. Москва).

Конкурс состоялся в столице Башкортостана и был приурочен к Всемирному Дню охраны труда. Он прошел дистанционно в онлайн-режиме. Организаторами выступили Национальная ассоциация центров охраны труда (НАЦОТ); Общероссийская общественная организация «Всероссийское объединение специалистов по охране труда» (ВО АСОТ); ЧОУ «Межотраслевой институт».

По итогам конкурса составлен рейтинг «100 лучших специалистов по охране труда России - 2016». В этот список попали первые 100 участников, набравшие наибольшее суммарное количество баллов за все этапы конкурса и затратившие наименьшее время на ответы.

## В ДВАДЦАТКЕ

Сервис «Superjob для студентов» представил рейтинг технических вузов России 2016 года по уровню зарплат выпускников, занятых в IT-отрасли. Список составлен на основе сравнения среднего уровня доходов выпускников 2010-2015 годов. Заработные платы выпускников вузов, проживающих не в Москве, скорректированы с учетом региональных коэффициентов до уровня московского рынка труда.

УГАТУ в этом рейтинге занимает 11 позицию. Средний уровень доходов выпускников университета равняется 79 тысячам рублей.

Первое место в рейтинге удержал Московский Физтех. Средняя зарплата выпускников - молодых IT-специалистов - составляет 130 тысяч рублей. На второй позиции — НИЯУ «МИФИ» (100 тысяч) и МГТУ им. Н.Э. Баумана (100 тысяч). На третьем месте - МГУ им. М.В. Ломоносова (90 тысяч) и Пермский государственный НИУ (90 тысяч руб.).

По материалам «Башинформ»

## ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Создана учебно-научная лаборатория защиты информации в качестве структурного подразделения кафедры ВТИЗИ. Научным руководителем лаборатории назначен заведующий кафедрой В.И.Васильев, заведующим – ст. преподаватель С.З.Зарипов.

## НАГРАДЫ ВОШЛИ В ТРАДИЦИЮ

Ежегодно в Поволжском государственном технологическом университете (г.Иошкар-Ола) проводится Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ по специальности и направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Государственное и муниципальное управление».

Его целью является повышение качества подготовки выпускаемых специалистов и формирование кадрового потенциала для научноисследовательской, административной и производственной деятельности. В этом году он проводился по следующим номинациям: молодежная политика, социальная политика, управление общественными отношениями, муниципальный менеджмент, социальная работа с несовершеннолетними, государственная политика.

Участие кафедры управления в социальных и экономических системах в этом конкурсе уже стало традицией, тем более что без наград наши питомцы еще ни разу не оставались. В этом году призером стала выпускница магистратуры Элина ИСМАГИЛОВА, которая заняла второе место за выпускную квалификационную работу на тему «Программно-проектный инструментарий повышения финансовой самостоятельности муниципальных образований» (научн. руководитель - профессор Д.А.Гайнанов).

От всей души поздравляем Элину и желаем ей дальнейших успехов в профессиональной карьере!

Л.СПИРИНА, ст. преподаватель кафедры УСиЭС

## ВОЛОНТЕРЫ ПОБЕДЫ

В этом году я в качестве волонтера помогал в организации торжеств на Красной площади. Сутки на ногах, боль в спине и обгоревшее на солнце лицо - ничто по сравнению с совершенно необыкновенными чувствами, которые я испытал, побывав на параде и в строю «Бессмертного полка».

Лично позвать руки здравствующим ветеранам и выразить им слова благодарности, пройти живой цепью в первых рядах Бессмертного полка с фотографией своего прадеда - бесценно. Это никогда не забудется!

Участие Послов Победы - лучших волонтеров со всей России - в праздничных торжествах наглядно показывает, что государство понимает важность и нужность волонтерской работы и поддерживает добровольцев.

Хотите попасть на парад? Участвуйте в конкурсе «Послы Победы» и выигрывайте!

Т.ФАБАРИСОВ, студент 4 курса ФИРТ





## МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ



Знакомьтесь, Игорь МОЛОКАНОВ, магистрант второго года обучения направления «Прикладная математика и информатика» (ФИРТ). Он занял третье место в престижном конкурсе «Экономический рост России», проводимом Вольным экономическим обществом России (ВЭО). Ему слово.

- Моя научная работа «Прогнозирование возрастных коэффициентов смертности методом Ли-Картера» была написана в рамках исследования, которое проводилось сотрудниками Лаборатории семьи и демографии АН РБ.

О конкурсе я узнал от своего дипломного руководителя, доцента кафедры ВМиК И.А.Лакман, она и сподвигла меня принять в нем участие. На конкурс было подано около пятисот проектов, каждый из которых тщательно проверялся на плагиат.

Победителей и призеров пригласили в Москву на награждение. Оно проходило в рамках XXV юбилейного собрания членов Международного Союза экономистов. Участниками и гостями торжества стали заместитель Генерального секретаря ООН Фаремо Грете, представители посольств стран СНГ, Китая, Бельгии, Кубы, федеральных и региональных законодательных и исполнительных органов государственной власти, ведущие ученые и эксперты. Дипломы, медали и денежные призы нам торжественно вручал Президент ВЭО С.Д.Бодрунов.

Я рад своей победе и хочу выразить благодарность научному руководителю и всем, кто мне помогал и поддерживал!

М.КУЛИКОВА

Становится хорошей традицией участие команды УГАТУ в Международной студенческой олимпиаде по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского среди студентов электротехнических и электроэнергетических специальностей.

Олимпиаду ежегодно в середине апреля проводят Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и молодежная секция Российского национального комитета Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения.

В олимпиаде приняли участие более 80 студентов из 14 ведущих вузов России и одного зарубежного. В состав участников вошли команды Санкт-Петербурга, Ставрополя, Екатеринбург, Томска, Новосибирска, Казани, Самары, Уфы, Челябинска, Новочеркасска, Иваново, Иркутска, Омска и Донецка. Более широкому зарубежному участию в этом году помешало совпадение сроков проведения олимпиады с пасхальными каникулами во многих европейских странах.

Наша команда была сформирована по итогам специального тура внутривузовской олимпиады по ТОЭ, который был проведен для всех желающих в начале марта. В команду вошли студенты ФАВИЭТ: Мирна Мария и Кадырова Гульшат (ИКТ-212), Давлетшин Рашит и Гильмутдинов Ринат (ИКТ-211), а также Кагиров Айдар (Э-211) и Петрунин Илья (БТС-204). Руководителем команды, опять по традиции, стала доцент И.Е.Чечулина.

Целый месяц учеба и работа членов команды шли в две смены. Сначала занятия по расписанию, а затем разбор и решение задач по электротехнике. Без основательной подготовки на международной олимпиаде делать нечего, ведь соперничать

## С «БРОНЗОЙ» ИЗ ИВАНОВО



приходится со студентами вузов, основным профилем подготовки которых является электроэнергетика. Программа изучения электротехнических дисциплин в таких вузах

гораздо более обширная, чем у нас, и зачастую рассчитана на три семестра, что дает более глубокие знания по дисциплине и позволяет, согласно правилам, одной команде дважды принимать участие в олимпиаде. И такой опыт не может не сказаться на результатах соревнований. Команда УГАТУ не зря провела время, отведенное на подготовку, и полная решимость и амбиций отправилась в город невест.

Четыре часа максимальной концентрации и сосредоточенности, и юные участники олимпиады передают эстафету опытному жюри. Еще четыре часа, и вердикт вынесен. вновь победителем олимпиады стала команда хозяев. Второе место заняли сборные Новосибирского и Томского технических университетов. На третьем месте – команда УГАТУ, которую она разделила с очень сильной командой из Санкт-Петербургского электротехнического университета.

Увлекательная экскурсия на крупнейшую в европейской части России Костромскую ГРЭС добавила положительных эмоций от поездки.

Новые знания, новые друзья и знакомые, рассказы из первых уст об университетской жизни в других городах и странах – с таким багажом команда вернулась домой. Приглашение на олимпиаду – 2017 получено. Новой команде осталось только поддержать хорошую традицию.

И.ЧЕЧУЛИНА, доцент кафедры ТОЭ

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ПО-АНГЛИЙСКИ

В марте-апреле мы прошли курс обучения электротехнике на английском языке, который провел для студентов, аспирантов и преподавателей нашего университета профессор кафедры ТОЭ Е.В.Парфенов. По результатам завершающих испытаний 11 слушателей получают сертификаты.

Перед курсом ставились серьезные задачи. Во-первых, освоение базовой англоязычной лексики в области электротехники, как при устном восприятии, так и на практике, решая вслух задачи у доски. Во-вторых, изучение или повторение материала учебной программы, преподаваемой на кафедре на русском языке. В-третьих, изучение особенностей публицистического стиля английского языка для написания научных статей. Поставленные задачи оказались актуальными для аудитории. Вот некоторые отзывы.

И.Р.Петрова, гр. БТС-103М: - Я в восторге от курсов! Очень понравилось представление материала - интересно, доступно и на хорошем английском. Отличная практика в изучении языка, рекомендую. Хочу выразить благодарность организаторам программы и, прежде всего, профессору Парфенову! Всем удачи и успехов!

Т.А.Волкова, ст. преподаватель кафедры ЭМ: - Широкий охват изученных тем, несомненно, позволил каждому обучающемуся ликвидировать пробелы в знаниях такой обширной области, как электротехника. Смена способов подачи материала и индивидуальная работа с каждым слушателем курса сделали процесс обучения легким и интересным. Каждый из нас поднялся на ступень выше в освоении так необходимого в современном мире английского языка.

Р.Р.Саттаров, профессор кафедры ЭМ: - Проходя по коридору, обратил внимание на смотрящего на меня с плаката дядьку. Подойдя поближе, увидел волшебное с 2012 года слово «Scopus». Так я попал на курсы. Было очень интересно и полезно слушать и говорить об электротехнике на английском языке. Конечно, обогатился запас и понимание ключевых терминов, увеличились знания по устной и письменной английской речи. Конечно, чуда не случилось, и для того, чтобы написать абзац на качественном научном английском нужно еще долго-долго работать. Но, образно говоря, свет в конце тоннеля уже виден!

В современном мире есть множество возможностей получать и делиться информацией, вести научные дискуссии в международном сообществе и повышать престиж отечественной науки. Поэтому мероприятия, позволяющие приобретать и совершенствовать навыки иностранных языков в профессиональной сфере, очень важны.

В.МУКАЕВА, с.н.с. кафедры ТОЭ

# БУДУЩЕЕ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ - ЗА МОЛОДОЙ РОССИЕЙ

**12** мая ректор Н.К.Криони принял участие в награждении победителей и призеров юбилейной V Республиканской олимпиады школьников на Кубок имени Ю.А. Гагарина. Мероприятие состоялось в Государственном русском драматическом театре в рамках республиканского детско-юношеского фестиваля «Гагаринские дни в Уфе».

Перед началом торжественной церемонии в фойе была развернута экспозиция нашего вуза, которая пользовалась большой популярностью у юных участников – школьников и воспитанников детских садов, а также их родителей.

Победителями и обладателями трех призовых мест среди школьников стали 210 учащихся, среди дошкольников – 366 детей. Организаторы подготовили для победителей ценные подарки: ученики получили настоящие зеркальные телескопы, дошкольники – развивающие игры.



**В** университете прошли торжественные церемонии награждения победителей и призеров муниципального этапа Республиканской олимпиады школьников на Кубок имени Ю.А.Гагарина.

В течение трех дней ученики 1-8-х классов всех административных районов Уфы получили заслуженные награды – дипломы и нагрудные значки – из рук ректора УГАТУ, представителей Федерации космонавтики России, политических и общественных деятелей, ученых, летчиков, ветеранов Байконура, известных спортсменов и артистов.

Рассказывает старший преподаватель кафедры ЭиБТ Г.Т.Гарипова: - Для нас, родителей, награждение маленьких победителей в стенах родного вуза – торжественное и волнующее событие. Дети с гордостью носят значки на школьных формах.

Второй год мой сын, ученик третьего класса лицея № 94 Ренат Гарипов становится победителем и призером олимпиады городского и республиканского этапов. Отрадно наблюдать, что среди награжденных – много детей сотрудников нашего вуза.



Экспозиция УГАТУ

**В** Москве состоялся финальный этап конкурса научно-исследовательских проектов Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики - за молодой Россией».

Студент ФАДЭТ Вадим АЙМУРЗИН (науч. рук. - доц. А.Б.Михайлова) вернулся с бронзовой наградой и массой впечатлений: «Мероприятие проходило на ВДНХ (ВВЦ) в павильоне № 69. Участников приветствовали президент АССАД В.М.Чуйко и ректор РГАТУ имени П.А.Соловьева В.А.Полетаев. После торжественного открытия нас ознакомили с замечательной экспозицией «Достижения в области отечественного и международного двигателестроения».

Все представленные на конкурсе инновационные проекты были интересными и перспективными. Удалось пообщаться с молодыми коллегами из разных регионов России».



**В** Москве завершил работу Молодежный симпозиум 13-ой Международной олимпиады по истории авиации и воздухоплавания им. А.Ф.Можайского, посвященный 110-летию первого в Европе публичного полета самолета.

Цель мероприятия - популяризация авиационной отрасли, формирование будущего сообщества авиационщиков и успешная социализация молодежи в этом профессиональном сообществе.

Почетными гостями олимпиады стали генеральный конструктор вертолетной фирмы «Камов» С.В.Михеев, президент МВТУ имени Н.Э.Баумана, академик РАН И.Б. Федоров, дочь создателя вертолетов М.Л.Миля – Надежда Михайловна, проректор УГАТУ



Н.Г.Зарипов и другие. На симпозиум были приглашены и победители прошлого года, среди них – студент УАТ Даниил Соколов.

Четырнадцать участников – победителей первого тура олимпиады приехали в Москву из разных регионов

России, а также Республики Беларусь. Башкортостан представляли школьник из Нефтекамска Рафаэль Кильметов и студенты УГАТУ - Роман Загвоздкин (УАТ) и Виктор Завесин (ФАДЭТ).

Жюри было непросто определить победителей,

ведь все участники выглядели очень достойно. **В результате обсуждения Роман Загвоздкин (науч. руководитель – доцент УАТ Ф.А.Дикова) с докладом «Есть ли будущее у орнитоптеров?» занял третье место.**

Материалы подготовила Э.ГАНИЕВА





**А.А.Саркисов - крупный советский и российский учёный, конструктор, специалист в области авиационного двигателестроения, организатор производства. Генеральный конструктор, доктор технических наук, профессор. Лауреат Ленинской премии.**

#### Даты

**1959** - окончил Уфимский авиационный институт по специальности «Двигатели летательных аппаратов»;  
**1959-1972** - работал в Уфимском ОКБ Министерства авиационной промышленности СССР (УМКБ «Союз»): инженер-конструктор, начальник конструкторской группы, ведущий конструктор; **1972-1982**, там же: заместитель главного конструктора - заместитель руководителя организации;  
**1978-1983** - совмещал основную работу с преподаванием в УАИ;  
**1983-1987** - заместитель начальника - главный инженер 3-го Главного управления Миновиапрома;  
**1988-2003**: генеральный конструктор - руководитель ФГУП «Завод им. В. Я. Климова»;  
**с 1990** - профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета;  
**1991** - доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ;  
**2003** - заместитель генерального директора НПО «Сатурн», генеральный конструктор, директор Научно-технического центра им. А. Люльки.

Внёс вклад в создание и производство высокоэффективных авиационных газотурбинных двигателей для самолётов военного и гражданского назначения (Су-15, Су-25, МиГ-21БИС, МиГ-29, Ил-114, Ан-140), вертолётов (Ми-8, Ми-24, Ми-28, Ка-32, Ка-50, Ка-52), беспилотных летательных аппаратов. Автор вузовского учебника «Конструкция и проектирование авиационных ГТД» (1989). Вице-президент Академии наук авиации и воздухоплавания.

#### Признание

**1971** - орден Октябрьской Революции;  
**1976** - орден Трудового Красного Знамени;  
**1984** - Ленинская премия.

# ИЗ ИНТЕРНЕТА, ГОЛОВЫ И СЕРДЦА

Сегодня исполняется 80 лет нашему выдающемуся выпускнику Александру Александровичу САРКИСОВУ. Alma mater шлет искренние поздравления юбиляру!

В УАИ Александр Александрович учился годом позже меня, но мы часто были вместе. Секрет прост: яркий, артистичный, заметный, он покорила мою однокурсницу Милу, в итоге в свет одновременно явились инженер-механик Л.С.Саркисова и сын Михаил Саркисов.

Он говорил, что любовь к чертежам, схемам и расчетам у него от деда. Во время войны его семье, как и многим другим, пришлось испытать голод и лишения. Дед в то время был главным архитектором в Уфе. «Узнав о нашем бедственном положении, - вспоминал Александр Александрович, - дед предложил переехать к нему. Выпускник Санкт-Петербургского института, он был одним из первых инженеров в Башкирской губернии, Тургайском крае, Оренбургской области. Мы жили в его доме, наполненном чертежами и разных зданий и замечательными альбомами с видами Рима, Парижа, Лондона. Он был невероятно работоспособным человеком, сам разработал более 150 проектов, по которым были построены дворцы, больницы, гимназии. Дед стал моим главным воспитателем, я многому научился у него: как надо трудиться, претворять в жизнь идеи».

После окончания школы А.А.Саркисов выбрал УАИ, считавшийся одним из лучших учебных заведений. Защитив диплом по специальности «Авиадвигатели», попал по распределению в недавно созданное в Уфе ОКБ-26 (ныне НПП «Мотор»).

Работал в горячих точках – занимался расчетами в группе турбин, затем стал руководителем группы камер сгорания, впоследствии ведущим конструктором особо сложных изделий. Последняя должность означает возложение на специалиста самых серьезных и ответственных задач (я тоже горжусь этим званием).

В его биографии УМКБ «Союз» был очень сложным, но успешным периодом создания короткоресурсных ТРД. Хорошие компрессор, камера сгорания, турбина - это ещё не хороший двигатель, он станет таковым при условии оптимального сочетания этих узлов, причем необязательно с экстремальными характеристиками. Так, камера сгорания, зажатая габаритами низконапорного компрессора и одноступенчатой турбины (с большими скоростями потока), не будет иметь ни максимального коэффициента полноты сгорания, ни минимальных гидравлических потерь, ни минимальной неравномерности температур-

ного поля, зато сочетание этих свойств должно быть оптимальным.

Эту конкретную задачу, а также организацию слаженной работы отдельных исполнителей, малых и больших коллективов своего и смежных предприятий талантливо выполнял заместитель главного конструктора. Не отступая от принципиальных интересов собственного предприятия, он находил компромиссы для продвижения общего дела со смежниками, поэтому даже среди них у него всегда находились друзья-соратники.

Для решения сложных задач часто требовалось проникновение в новые проблемы. Например, создание электронной системы управления двигателем, или сокращение практически на порядок времени запуска и выхода на режим, да ещё после старта ракеты из-под воды. Когда нельзя ждать, пока обсохнешь, но важно и не захлебнуться морской водой!

Александра Александровича такие проблемы не пугали, учился сам, учил и мобилизовывал других. Вот и появлялись двигатели, выносившие летательные аппараты на скорости во много раз превышающие скорость



**Ту-141 «Стриж» — многоцелевой советский оперативно-тактический разведывательный беспилотный летательный аппарат. Его двигатель ТРД КР-17А разработан при непосредственном участии А.А.Саркисова.**

звуча, поднимавшие их на высоты «слишком большие для поражения их с земли, но слишком низкие для поражения из космоса» (В.Н.Челомей), к тому же обеспечивающие на некоторое время полную незаметность объекта. И энергоёмкое топливо здесь особое, капризное, закипающее мгновенно, и смазочное масло по экологии не похожее на сливочное...

С заводом им. В. Я. Климова Александр Александрович соприкасался как минимум трижды. Сначала Уфа и Ленинград проектировали вместе и создавали двигатель РД-33, затем он работал в министерстве, а позже являлся Генеральным конструктором этого знаменитого КБ. Здесь рождались новые варианты знаменитого вертолётного двигателя ТВ3-117.

В последние годы у нас редко создавались новые двигатели, но А.А.Саркисов силой своего таланта, блестящих организаторских способностей преодолел трудности. Под его руководством появились турбовинтовой ТВ7-117 и двухконтурный АЛ-55.

**Пожелаем нашему юбиляру крепкого здоровья и новых творческих достижений!**

**Х.ГУМЕРОВ, профессор кафедры АД**

# МЫ КОРАБЛЬ ПОСТРОИМ САМИ

Если ты с детства мечтал покорить водные просторы и строить быстроходные суда, то у тебя появилась уникальная возможность осуществить задуманное своими руками. В университете создается студенческое конструкторское бюро «Катер». В его планах - изготовление опытного образца надводного аппарата, который будет использоваться как ходовая студенческая лаборатория для отработки предлагаемых студентами и аспирантами новых идей и технических решений. Значит, впереди много интересной, полезной и перспективной работы!

Идея создания подобного СКБ созрела давно. Уже много лет УГАТУ сотрудничает с уфимской компанией «Мастер Мотор»: ведутся совместные разработки по модернизации водометной установки гидрореактивного катера. Результаты впечатляют!

Более подробно об этом рассказывает начальник управления НИР УГАТУ А.В.Месропян:

- В основу совместной работы легли результаты кандидатской диссертации аспиранта кафедры ПГМ Арсена Абдулина (научный руководитель - профессор А.В.Месропян. - Э.Г.). По результатам моделирования рабочих процессов в водометной установке была разработана конструкторская документация и изготовлены детали водомета, которые затем установили на катер.

Уже первый выход на водные ходовые испытания показал великолепные результаты. На спокойной воде катер развил максимальную скорость до 80 км/час, что является недостижимым результатом для многих конкурентов зарубежного производства. Отечественных аналогов в России сегодня просто нет.

Уникальность катера заключается в том, что в основу его проектирования легла концепция, в которой «материализовались» многие идеи авиастроения. Все это предопределило создание легкого и мобильного судна, всегда готового к старту и в условиях перекатов таежной реки, и к выходу на воду в прибрежной акватории моря с высотой волны до 1,3-1,5 м. От нуля до максимальной скорости – всего несколько секунд! Одно движение рычага управления двигателем – и катер буквально летит по воде, демонстрируя при этом маневренность, близкую к гидроциклу.

В настоящее время подготовлены две модификации скоростных катеров, которые предназначены для походов и для активного отдыха. Катер легко буксирует одновременно до двух водных лыжников и до шести человек в кокпите.

В планах дальнейшего сотрудничества с компанией «Мастер Мотор» и родилась идея создания студенческого конструкторского бюро (СКБ) «Катер».

**В** Татарию мы, руководители и сотрудники СКБ «Формула студент» и преподаватели кафедры ДВС, приехали на своём автомобиле. Нас встретили инженеры по адаптации дизельных систем Григорий Анисимов и Андрей Ефремов. Они рассказали о фирме Бош, направленной ее работы и чем занимается отдел адаптации. Всего восемь инженеров занимаются адаптациями электронных блоков управления (ЭБУ) производства Бош для техники, выпускаемой в России. В представительстве в Набережных Челнах их двое, и они специализируются на дизельных системах, в основном для КАМАЗа и НЕФАЗа.

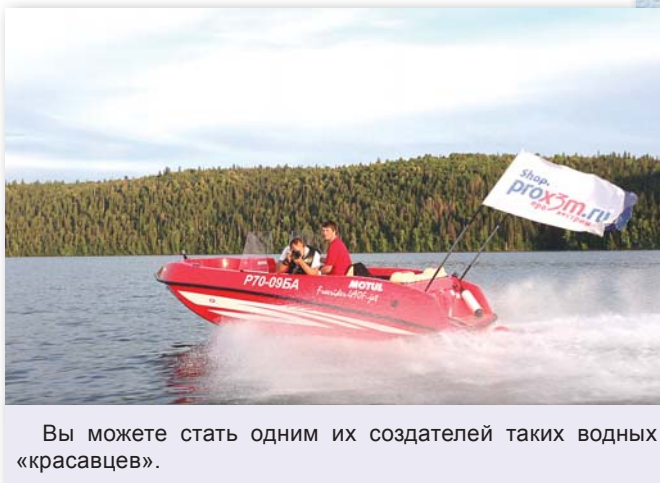
## BOSCH ДЛЯ «ФОРМУЛЫ СТУДЕНТ»

Как уже упоминалось в «Авиаторе» (№ 8 от 17.03.2016), команда «UGATU Racing Team» по итогам своего участия во Всероссийском форуме «Студенческие инженерные проекты» выиграла лицензионное программное обеспечение Bosch INCA для настройки и калибровки электронных блоков управления двигателями. К ПО прилагался однодневный курс обучения в представительстве компании «Роберт Бош» в городе Набережные Челны.

До обеда успели завершить теорию - нам рассказали о программе Bosch INCA, для каких целей она нужна, какой у неё функционал.

Далее перешли к практике. На комплексе имитации работы двигателя Labcar, в котором можно запрограммировать до восьми типов двигателей, нам показали работу

ПО на конкретных примерах. Было настолько интересно, что время пролетело незаметно. Инженеры Бош тоже увлеклись процессом, т.к. мы задавали множество вопросов и пытались опробовать функции программы, которые они в каждодневной работе не применяют. Лишь к концу дня, когда время обучения и рабо-



Вы можете стать одним из создателей таких водных «красавцев».

Главной целью бюро является вовлечение студентов, аспирантов, молодых ученых в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проводимые университетом, а также участие в инженерных разработках и поддержка студенческих инновационных конструкторских решений.

В планах создаваемого студенческого бюро – изготовление опытного образца. Кто знает, может этому катеру будет суждено преодолеть психологическую отметку в 100 км/час (для сведения, на скорости 150 км/час вода по твердости не уступает бетону!).

Предстоит большой объем интересной работы. Планируется изготовление на специальных матрицах стеклопластиковых корпусов, склейка деталей, установка и отладка двигательной и водометной установок, внутреннего оснащения кокпита, аэрография и многое другое.

Предполагается, что после изготовления и доводки катер будет передан в СОЛ «Авиатор», чтобы студенты нашего университета имели возможность заниматься активными формами отдыха, кататься на водных лыжах, вейкборде и т.д. Особенно приятно, что этот катер будет рассчитан ими «на кончике пера» и сделан их руками.

**Заинтересовались? Всех желающих принять участие в реализации этого проекта ждут 25 мая в 11.30 в ауд. 1-429. За дополнительной информацией можно обратиться в управление научно-исследовательских работ (1-227) к А.В.Месропяну.**

Э.ГАНИЕВА

чий день давно закончились, на наш ноутбук установили лицензионное ПО.

Нам организовали экскурсию по лабораториям, подарили небольшие сувениры. В неформальной обстановке обсудили возможность дальнейшего сотрудничества УГАТУ с фирмой Бош.

Из Челнов уезжали уже на закате, уставшие, но довольные, с большим багажом знаний. Данное ПО будет использовано для работы с ЭБУ болида Формулы студент команды «UGATU Racing Team» и для других научных работ кафедры ДВС и университета.

Т.РАЗЯПОВ,  
аспирант кафедры ДВС



## НОВАЯ ЭКСКУРСИЯ

В рамках проекта «Промышленный туризм в УГАТУ» (рук. А.Д.Никин) состоялась экскурсия в ОАО «БЭТО».



Слово нашим студентам.

**Ольга Комарова:** - Многие считали, что это предприятие уже закрылось, но ничего подобного, оно живо. Нам показали, как проходят трудовые будни работников. Не могу оставить без внимания лабораторию испытаний, считаю, что иметь такую на предприятии – большой плюс, это одна из возможностей контроля качества продукции. Большое спасибо всем, кто участвовал в организации и проведении экскурсии!

**Артем Новиков:** - Узнал много нового и интересного. В первую очередь показали музей, где было представлено огромное количество коммутаторов, проводных телефонов, электробигудей и датчиков. Затем – отделы производства и лабораторию испытаний. До этой экскурсии я представлял себе производство совсем по-другому.

## СПОРТ

**137** студентов семи факультетов стали участниками соревнований по легкой атлетике в зачет Спартакиады УГАТУ. Соревнования начались с торжественного построения и приветственного слова председателя спортклуба, доцента кафедры ФВ В.М.Романова. Соревнования проводились по четырем дисциплинам. Лучшие результаты показали спортсмены ИНЭК (они набрали 585 очков). Второе место завоевал ФАТС (557 очков), третье занял ФАВИЭТ (505 очков). На последующих местах ФАДЭТ, ФЗЧС, ФИРТ и ОНФ.

Л.ГИЛЬВАНОВА

**Т**есен мир. И, видимо, не только этот, но и тот. И люди, ушедшие от нас в разные годы, но при жизни обещавшие долгое время, оказываются похороненными рядом. Так, недалеко от моего папы, скончавшегося недавно, покоятся профессор Э.А.Мухачева, Герой Советского Союза А.С.Пикунов... Размышляя об этом, я обратила внимание на ухоженный участок и памятник с бронзовым барельефом. Надпись заставила меня остановиться: «Доктор физико-математических наук, профессор Шарфштейн Александр Хананович (23.02.1933 – 22.08.2009)». Мое удивление заметила женщина, сажавшая цветы.

- Вы его знали? – спросила она.

- Да, я работаю в авиационном.

- Забыли его там, - посетовала она, - был юбилей, но никто не вспомнил. Правда, вижу свежие цветы. Значит, еще не все забыли...

Мы разговорились, и я пообещала написать об Александре Ханановиче на страницах «Авиатора». Выполняя обещанное и предоставляю слово его коллегам и ученикам.



**О**н был настоящим вундеркиндом: окончил школу с медалью в четырнадцать лет, в девятнадцать - физический факультет Харьковского университета. В 1953 году был направлен на работу в УАИ и всю жизнь трудился в нашем вузе. Преподавал сложнейшие дисциплины - физическую электронику, теорию электромагнитного поля. Он мог на защите диплома спросить уравнение закона Ома в дифференциальной форме, который знают далеко

не все преподаватели. Несмотря на лояльность, студенты боялись его строгости, однако ласково называли «шарфиком».

Он был бесконечно предан физике плазмы и хорошо известен в мире науки. В тяжелые времена на свои деньги покупал для лаборатории необходимые материалы.

Его эрудиция была поистине безгранична. Как-то в разговоре я поинтересовался, знает ли он, сколько человек ходило по Луне? «Двенадцать», - сразу ответил он и назвал имена астронавтов.

*Не жизни жаль с томительным дыханьем,  
Что жизнь и смерть? А жаль того Огня,  
Что просиял над целым Мирозданьем,  
И в ночь идет, и плачет, уходя...*

А.Фет

## В ЭТОТ ДЕНЬ

**1862** – родился наш выдающийся земляк Михаил Нестеров, русский и советский художник, живописец, участник товарищества передвижных выставок и Мира искусства. Академик живописи (1898). Заслуженный деятель искусств РСФСР (1942). Лауреат Сталинской премии первой степени (1941). Башкирский государственный художественный музей носит его имя. 11 декабря 2015 года в Уфе у здания музея был открыт памятник художнику.



Экзамен в сельской школе

**1922** – День рождения пионерии. До 1924 года пионерская организация носила имя Спартака, а после смерти Ленина получила его имя. На счету советской пионерии много славных дел – героическое участие в Великой Отечественной войне, тимуровское движение, сборы металлолома и макулатуры, которые стали одними из первых массовых экологических акций в масштабе всей страны.

**2000** – с мыса Канаверал к международной космической станции стартовал американский космический корабль «Атлантис», в состав экипажа которого (7 человек) вошел российский космонавт Юрий Усачев.

## Как жаль того Огня....

Это был человек, бесконечно скромный и преданный науке, нашему вузу. Светлая память!

Ю.ЗИНИН, ветеран УГАТУ, доцент кафедры ЭЛАиНТ

**Я** помню его как человека, чрезвычайно увлеченного наукой. Помню, как он принципиально боролся со списыванием, искренне считая это категорически неприемлемым. Кстати, при защите докторской диссертации он обошелся без каких-либо протекций. Поехал в Москву и защитил.

Л.РОГИНСКАЯ, профессор кафедры ЭМ

**Э**то был удивительный, своеобразный, очень нестандартный человек с фантастическими идеями (например, измерение температуры плазмы). Из породы гениев, которые до конца остались нераскрытыми...

Ф.ИСМАГИЛОВ, профессор, зав.кафедрой ЭМ

**А**лександр Хананович был легендарной личностью, уникальной, полета Ландау. Студенты его обожали. Нас восхищал его дар просто объяснять очень сложные вещи. Ручка и лист бумаги – вот и весь инструментарий! Его лекции помню, как будто бы это было вчера. Физика, математика были его страстью. Как он загорался, помогая нам дойти до сути, образно представить какое-либо явление. Как преображался, увлекая за собой в мир знаний! Такие люди не от мира сего, они очень редко появляются на небосклоне нашей жизни...

С.ЖЕРНАКОВ, профессор, зав.кафедрой ЭиБТ

Незадолго до ухода в мир иной, осознанно говоря об этом, папа попросил бумагу, карандаш и начал рисовать что-то вертикально-прямоугольное.

- Памятник? – осторожно поинтересовалась я.  
- Какой памятник? – возмутился он. - Малая ГЭС с мощностью 100 кВт.

Е.КАТКОВА

## НАШИ НА «ЕВРОВИДЕНИИ»

Уфимец Наиль Агадуллин попадает в эфир «Евровидения» семь лет подряд.

Уже не первый год передает воздушный поцелуй своим родным на глазах у миллионов телезрителей, которые следят за прямой трансляцией шоу «Евровидение» из разных уголков планеты. Об этом сообщает Life.ru.

По мнению Наиля, за каждым его появлением в кадре стоит точный расчет и знание «кухни» музыкального конкурса. «Все мастерство заключается в том, чтобы выбрать самые выгодные точки на площадке конкурса. При этом они не все-



Выпускник УГАТУ, в начале 2000-х Наиль работал корреспондентом нашей газеты «Авиатор». Его материалы отличались яркостью, креативностью, легкостью подачи материала.

гда находятся у самой сцены. Лучше всего встать на подиум, где находится техническая бригада, или выбрать любое более-менее свободное место и оказаться в стороне от толпы, – рассказывает Наиль. – Шансы «попасть в телевизор» возрастают, если ты окажешься рядом с одним из участников конкурса или ведущим, за которым камеры охотятся специально. Но для того чтобы узнать, где они будут стоять или проходить, необходимо заранее попасть на репетицию».

По материалам СМИ

## ЗНАНИЯ - ЛУЧШИЙ РЕЦЕПТ



17 мая студенты нашего университета присоединились к Всероссийской акции «Стоп ВИЧ/СПИД», приуроченной к Всемирному дню умерших от этого заболевания. Эта печальная дата учреждена в 1983 году для того, чтобы почтить память жертв неизлечимой болезни, поддержать тех, кто столкнулся с чумой XX века, и предупредить всех о смертельной опасности.

Перед началом мероприятия каждому из пришедших представители профкома студентов прикрепили красную ленточку - официальный международный символ борьбы со СПИДом. В актовом зале 9 корпуса собралось более 200 студентов, преподавателей и сотрудников вуза. Лекцию-беседу «Современный взгляд на профилактику социально-значимых заболеваний» провела психолог благотворительного фонда «Здоровая жизнь» Г.Е.Иванова.

Организатором столь масштабной акции в нашем вузе стал отдел по воспитательной работе и творчеству молодежи (начальник отдела – Е.Е.Попкова).

Э.ГАНИЕВА



## ДИВО ДИВНОЕ, ЧУДО ЧУДНОЕ

В уфимском парке имени Ленина вновь цветет розовая сакура. Сотни горожан приходят сюда полюбоваться буйством майских красок. Зрелище восхитительное: четыре небольших деревца примостились на зеленой лужайке среди изумрудных елей. Рядом – фонтаны, вокруг которых всегда кипит жизнь. С утра здесь занимаются физкультурой студенты окрестных вузов, днем приводят и привозят в колясочках своих ребятишек молодые мамочки. А к вечеру по аллеям парка прогуливаются влюбленные парочки и совершают мочиюн на свежем воздухе пенсионеры-активисты.

Правда, на одном из форумов в Интернете народ утверждает, что это вовсе не сакура, а дикая ранетка. Уважаемые читатели-садоводы, может кто-то из вас скажет, что же это за чудо природы? Мы хотим знать наверняка.

М.КУЛИКОВА

## КЛЕЩИ АТАКУЮТ

В Башкортостане уже более 2500 жителей обратились за медицинской помощью по поводу укусов клещей. К счастью, случаев заболевания клещевым вирусным энцефалитом и инфекционным клещевым боррелиозом в республике не зарегистрировано. Однако нужно быть предельно внимательными. В случае обнаружения клеща следует немедленно обратиться в ближайшее лечебное учреждение или травмпункт.

Отдать клеща на исследование можно в «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» по адресу: г.Уфа, ул. Шафиева, д.7. Подробности: <http://sesufa.ru/>

### ФГБОУ ВО «УГАТУ»

объявляет конкурсный отбор на замещение должностей профессорско-преподавательского состава:

старший преподаватель (1чел.-1,0ст.)	кафедра стандартизации и метрологии	дата проведения конкурса-30.08.2016г.
доцент (1чел.-1,0ст.), старший преподаватель (1чел.-1,0ст.)	кафедра пожарной безопасности	дата проведения конкурса-30.08.2016г.

Срок регистрации заявлений – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12, тел.: 273-08-17.