



**Б**олее трех тысяч наших студентов во главе с ректором Н.К.Криони приняли участие в Параде российского студенчества, который состоялся 16 сентября в 28 регионах страны.

Студенты уфимских вузов и сузуов прошли парадной колонной от Советской площади до парка Ватан, где их приветствовали почетные гости, среди которых известная российская фигуристка, серебряный призер Олимпийских игр, двукратная чемпионка мира Ирина Слуцкая.

## ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Военная кафедра проводит Дни открытых дверей для студентов 2 курса по вопросу приёма на обучение по программам военной подготовки офицеров и солдат запаса.

Собрания пройдут в актовом зале учебного корпуса № 11 (ул. Аксакова, 94, 4 этаж) в 16.00 по факультетам (институтам), направлениям и специальностям в следующие дни:

**26 сентября** – ФАВИЭТ (кроме Э-215), ФИРТ (ФЭБ), прикладной бакалавриат (ИАТМ и ФАДЭТ).

**27 сентября** – ИАТМ, ФЗЧС, ИНЭК (И-206), ФИРТ (ИСТ, МО, ПРО, БПС, ЭАС, ИВТ, УТС), ФАВИЭТ (Э-215), ОНФ (ПМ-247, ПМИ-246, МКН-212), ФАДЭТ (ЭМГ-205).

**29 сентября** – ФИРТ (САУ, УК, ИВТ-212, ИВТ-213, ПИ, СТС, ИБ), ФАДЭТ.

## СЕТЕВАЯ АКАДЕМИЯ CISCO

Локальная академия Cisco при кафедре телекоммуникационных систем объявляет о дополнительном приеме на обучение студентов 3,4,5 курсов УГАТУ по Программе подготовки сетевых специалистов (CCNA Cisco Networking Academy).

Студентам УГАТУ на оплату обучения предоставляется скидка – 50%.

Сроки обучения: октябрь – май.

Слушателям, успешно завершившим обучение и сдавшим квалификационные экзамены, выдается международный сертификат Cisco Networking Academy.

Обращаться на кафедру ТС: 450000, г. Уфа, ул. К.Маркса, 12, корп. 6, ауд. 511, тел. (347) 252-16-52.

E-mail: [usatu.netacad@gmail.com](mailto:usatu.netacad@gmail.com)

**Ближкий Дальний Восток - с.2**  
**О чем поет двигатель? - с.3**  
**Математика – гимнастика ума - с.4**

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

По итогам успешного прохождения внешней независимой оценки качества подготовки выпускников бакалавриата в рамках Федерального интернет-экзамена (ФИЭБ) два направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Экономика», реализуемые в нашем университете, получили «Сертификат качества».

Наличие сертификата будет учитываться при проведении профессионально-общественной аккредитации, а также при участии вуза в проекте «Лучшие образовательные программы инновационной России».

УГАТУ вновь приглашен выступить в качестве базовой площадки для проведения очередного этапа ФИЭБ, который будет проходить в апреле 2018 года.

## ПРИГЛАШАЕМ

**28** сентября в 15.00 в кинозале учебного корпуса № 6 пройдет торжественное собрание в честь Дня пожилых людей и 30-летия ветеранской организации университета.

## ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ УГАТУ



**22 СЕНТЯБРЯ**

**с 10:00 до 16:00**

- Увлекательные экскурсии по научно-образовательным центрам и лабораториям с демонстрацией современных технологий и оборудования.
- Посещение музея авиационных двигателей.
- Встреча с известными учеными и преподавателями университета.
- Физико-химическое шоу. Начало в 12.00 и 14.30.
- Работа открытой площадки (корпус № 2, 2-ой этаж): выставка техники и оружия Института военнотехнического образования и показ работы гоночного болида, разработанного в СКБ «Формула студент».



Ждем вас по адресу:

г. Уфа, ул. К. Маркса, 12, фойе 6-го корпуса

Справки по тел.: 273-06-67



# ВСЕ НА ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ!

## КАНИКУЛЫ В СКОЛТЕХЕ

Хотели бы вы побывать в Сколтехе и под руководством именитых ученых поучаствовать в исследованиях, причем совершенно бесплатно? О том, как это ему удалось, рассказывает трехкурсник факультета АВИАТ Илья Кук (гр.ИКТ-315), участник «Исследовательского практикума по теоретической физике» в Сколковском институте науки и технологий:

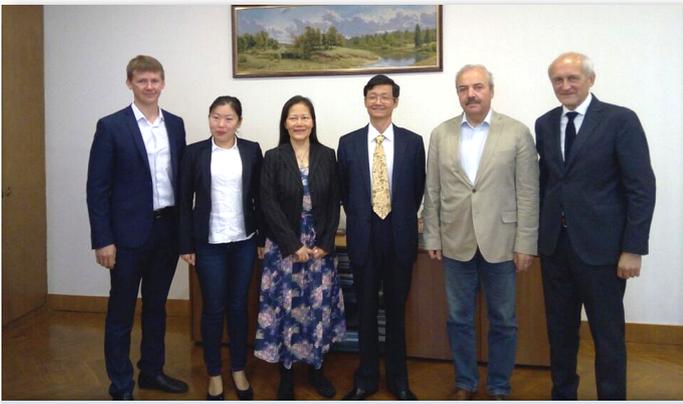
- В прошлом году доцент кафедры физики А.Ф.Шишкина предложила мне попробовать свои силы на олимпиадах. Первой стала «Магистратура Физтех», которую проводил МФТИ, где я получил грамоту за высокие результаты. Потом меня включили в сборную для участия во II Южно-Уральской межрегиональной студенческой олимпиаде по общей физике, итогом которой стало третье общекомандное место и мой индивидуальный диплом. А этим летом я участвовал в заочном студенческом конкурсе Сколтеха по решению физических задач и попал в число 15-ти победителей. Сначала я даже не поверил! Но уже через несколько дней со мной связались организаторы и пригласили в Летнюю школу.

Двухнедельная программа была насыщенной. Каждый день мы слушали лекции известных ученых, совершали экскурсии по лабораториям, а в конце программы представили результаты своих исследований.

Мы с напарником работали над проектом «Киральные нано-пропеллеры» под руководством лауреата Гумбольдтовской премии, профессора Д.Э.Харзеева (University of Stony Brook). Киральность (или хиральность) – это отсутствие симметрии между левым и правым. Многие молекулы являются киральными и способны вращаться под действием света. Если поместить такую молекулу в жидкость, то она начнет движение, как подводная лодка с пропеллером. Этот эффект можно использовать на практике, например, в фармакологии – доставлять лекарство в нужную область организма. Дмитрий Эдуардович предложил и дальше работать вместе с ним, и сейчас мы готовим первую совместную статью.

Я получил бесценный опыт общения с учеными мирового уровня и лучшими студентами различных вузов России и Украины. Хочу призвать студентов верить в свои силы, активнее участвовать в олимпиадах и конкурсах.

Огромное спасибо всей кафедре физики и лично Анне Федоровне за всестороннюю помощь!



Состоялся визит в наш университет делегации представителей Университета Чанчжоу (КНР) – давнего партнера нашего вуза. В ее состав входили Цзян Бибяо, вице-президент университета; Хоу Синбин, заместитель директора отдела развития и планирования; Ху Джинг, профессор Школы материаловедения и инженерного дела; Лю Е, переводчик Школы языков и культур Чжоу Югуан.

В ходе визита состоялась встреча с ректором и экскурсия по вузовским научно-образовательным центрам. Достигнута договоренность об обмене студентами, преподавателями и развитии научно-технического сотрудничества.

## ТАКОЙ БЛИЗКИЙ ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



Летом пятикурсница ФАДЭТ Зульфия Магазова, не испугавшись больших расстояний, побывала на производственной практике в Приморском крае.

- Вариантов для прохождения практики было много, - рассказывает студентка, - но меня заинтересовала авиакомпания «Прогресс» им. Н.И.Сазыкина в городе Арсеньеве (Приморский край).

Перелетев через всю страну, наш самолет приземлился в аэропорту Владивостока. Город-порт встретил меня приветливо. Полюбовавшись красивыми достопримечательностями, я поспешила в Арсеньев, где первым делом тоже отправилась на экскурсию. Небольшой городок поразил меня своим спокойствием и малым количеством машин в сравнении с миллионным Владивостоком.

Компания «Прогресс» является частью холдинга «Вертолеты России» Госкорпорации Ростех и занимается производством таких знаменитых вертолетов как Ка-50 «Черная акула», Ка-52 «Аллигатор».

Сотрудники приняли меня тепло и гостеприимно. Практика прошла в цехе окончательной сборки. У меня была возможность наблюдать сборку вертолета Ка-52 «Аллигатор» и работать с реальными документами, предназначенными для создания новых и улучшения старых деталей конструкции.

Предприятие оснащено новейшим оборудованием по производству деталей и узлов конструкции вертолета, которые эксплуатируются и за рубежом. Во время моей практики проводились мероприятия по обмену опытом с иностранными коллегами.

«Прогресс» оправдал мои ожидания! Хочу поблагодарить начальника управления НИР Г.К.Агеева, начальника отдела С.И.Каменева за возможность стажировки на ведущем предприятии вертолетостроительной отрасли страны. Спасибо доценту кафедры АД А.В.Зырянову за помощь и наставления при прохождении практики.

## ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Кафедра общественных наук общенаучного факультета переименована в кафедру философии и истории (кафедра ФИИ).

## ВНИМАНИЕ

В университете продолжается бесплатная вакцинация от гриппа. Вас ждут в здравпункте (1-123) в рабочие дни с 9.00 до 16.00. Прививка делается отечественной вакциной «Совигрипп».

## С ЮБИЛЕЕМ!

Коллектив кафедры экономической теории от всей души поздравляет свою заведующую профессора Ирину Викторовну Дегтяреву с юбилейным днем рождения!

Ирина Викторовна – настоящий профессионал и мудрый руководитель. В ней удивительным образом сочетаются неслыханная воля и принципы с необыкновенной мягкостью и женственностью. Имя Ирина переводится с греческого как «мир», «покой». Именно такую комфортную и доброжелательную атмосферу она создала в своем сугубо женском коллективе, проявляя уважение и доверие каждому из коллег.

Она никогда не останавливается на достигнутом и, как истинный ученый и педагог, всегда открыта всему новому, интересному.

Дорогая Ирина Викторовна, желаем Вам оставаться такой же красивой и энергичной, спортивной и творчески активной! Будьте здоровы и счастливы!





## ДЕСЯТЬ ДНЕЙ, КОТОРЫЕ ПОТЯСАЛИ НАС

Летом в Давлекановском районе РБ прошла VI Международная аэрокосмическая школа имени У.Султанова, участниками которой стали представители 15 стран («Авиатор» № 29-30 от 30 августа 2017 г.). На протяжении многих лет наш университет – один из активных организаторов этого уникального проекта. В адрес руководства вуза продолжают поступать благодарности из разных уголков России, ближнего и дальнего зарубежья.

Три школьника Евгений Осянин, Александр Приказчиков, Яков Шкадаков и их учитель физики Л.Л. Козырева из Подмосквья стали участниками второй смены. Они поделились своими впечатлениями о поездке в Башкирию на страницах газеты «Луховицкие вести» Луховицкого района Московской области.

Школьники рассказали о жизни в лагере, вспомнили яркие события и встречи с известными людьми, среди которых прославленные космонавты. В частности, Яков Шкадаков отметил: «Штурмующим, дерзающим, творящим! Именно с этого девиза все началось и этим завершилось. Мы все собрались под этой надписью на постаменте в начале и в конце смены: сначала просто как толпа, а в конце – как большая сплоченная команда. Мы многому научились, подружились друг с другом. Это, возможно, никогда не повторится, но воспоминания останутся навсегда. Мы друг друга полюбили всем сердцем и душой».

Еще одно теплое письмо пришло от Елизаветы Шульц из Екатеринбурга. «Каждый участник встретил в лагере замечательных друзей, - пишет школьница, - познакомился с хорошими людьми и обрел бесценный опыт. Мы были вместе всего десять дней, но они оставили в душе каждого самые прекрасные и яркие эмоции.

Хочется пожелать всем организаторам, которые проделали огромную работу, только добра. Я надеюсь, что они продолжат зажигать огоньки в душах ребят так же, как зажгли в наших!»



Эту фотографию нам прислал проректор по учебной работе Н.Г.Зарипов. Посмотрите, в какой он уникальной космической компании! Слева направо: летчик-испытатель России, космонавт-испытатель СССР У.Н.Султанов, водитель лунохода, генерал-майор авиации В.Г.Довгань, летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза В.А.Ляхов и летчик-космонавт, Герой Российской Федерации А.А.Скворцов.

Снимок сделан во время открытия в Калиновке мемориальной доски в честь Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР, заслуженного летчика-испытателя СССР И.П.Волка. Игорь Петрович был неоднократным гостем школы.

## МАКС-2017: В НЕБЕ И НА ЗЕМЛЕ

В рамках Международного авиационно-космического салона МАКС-2017 (г.Жуковский Московской области) прошла конференция, где выступили представители нашего университета. Коллектив молодых ученых кафедры электромеханики под руководством заведующего профессора Ф.Р.Исмагилова представили пять докладов по результатам исследований, выполняемым по грантам РФФИ и РНФ.

Участники поделились своими впечатлениями.

**Ильдус Саяхов, аспирант:** - Поездка на МАКС показала, насколько интересна работа в сфере аэрокосмической отрасли. Для проведения конференции был организован отдельный павильон в центральной части экспозиции авиасалона. Свои научные разработки в области авиационных и космических систем представили более 30 ведущих вузов.

Я успел осмотреть все павильоны, где увидел мировые тенденции в построении энергосистемы самолетов, а выставка корпорации «Роскосмос» восхитила своим широким охватом космических технологий. Особенно понравилась экспозиция достижений авиационно-



но-космического комплекса России, где можно было увидеть все, что связано с небом: не только действующие самолеты и вертолеты, но и опытные образцы, в том числе экспериментальные, которые по ряду причин не могут демонстрироваться за рубежом.

Но самое большое впечатление оставило грандиозное авиашоу. От мастерства пилотов и возможностей авиационной техники просто захватывало дух! Зрители с восхищением следили за полетом пары Т-50 (Су-57) с имитацией воздушного боя. Кроме летной демонстрации была представлена огромная статическая экспозиция воздушных судов и исторической техники.

**Антон Меднов, аспирант:** - Нам удалось познакомиться со многими перспективными проектами современного авиапрома. Мы выступили с докладами о разработках кафедры электромеханики, ознакомились с работами других научных школ России. Кроме того, нам довелось воочию наблюдать за высшим пилотажем в исполнении Героев России, а также гостей – пилотажной группы AI Fursan ВВС ОАЭ.

**В.АЙГУЗИНА, аспирант, инженер кафедры ЭМ**

## АВИАИНФОРМ

### О ЧЕМ ПОЕТ ДВИГАТЕЛЬ?

Пианист Денис Мацуев: «Я могу определить ноту двигателя самолета».



- Я люблю самолеты, - заявил музыкант, - Это место, где я провожу большую часть времени. В самолетах я научился спать и репетировать. Я могу играть музыку без рояля, глядя на ноты во время полета.

В определенный момент меня заинтересовал процесс взлета, посадки, скорости. Я могу определить ноту двигателя самолета. Например, Boeing при взлетной скорости 240 км/ч дает ноту ми-бемоль второй октавы. Если слышу «ре» - немного волнуюсь, так как знаю, что эта нота здесь звучать не должна.

<http://www.bbc.com/russian/features-41200879>



## МАТЕМАТИКА – ФИЗКУЛЬТУРА УМА

Эта аксиома прочно вошла в традицию общенаучного факультета.

Каждый год дружная семья ОНФ, приняв в свои ряды первокурсников, отправляется за город, чтобы вместе отметить свой праздник – День математика. Для новичков это прекрасная возможность поближе познакомиться друг с другом и преподавательским составом во главе с деканом профессором В.В.Водопьяновым, а для старшекурсников – рассказать об истории и традициях родного факультета и вуза.

Природа подарила нам теплую и солнечную погоду, и веселая компания воспользовалась этим «на полную катушку»: песни и танцы, игры и квесты, спортивные состязания по футболу и волейболу. Кстати, при всех стараниях студентов, победу одержала команда преподавателей.

После спортивных игр осталось немного свободного времени – отличный момент для прогулки по живописным местам СОЛ «Авиатор». Ну, а в завершение праздника состоялось награждение победителей и вручение памятных сувениров участникам.

Всем – огромное спасибо!

А.МУЛЛАГАЛИЕВ, Р.ФАТКУЛЛИНА, гр. ПМ-443



### ЧТО СЛЫШНО В ГОРОДЕ

## ПОЛОЖИТЕ ЗА УШКО МОНЕТКУ!

Необычные арт-объекты, регулярно появляющиеся в Уфе, заметно оживили нашу столицу. С одними приятно сфотографироваться, другие удивляют, а третьи... исполняют желания.

Рядом с Дворцом молодежи в цветочной клумбе расположились два блестящих колобка – мальчик и девочка с книжками. В народе их прозвали «ботаниками», и уже появилось поверье: если мальчику в отверстие за ушком положить монету, то сессия будет легкой!

Еще один колобок, но уже сидящий на чемодане, появился на остановке «Улица имени города Галле». Горожане прозвали его Странник, так как это район Южного автовокзала.

На противоположной стороне улицы несколько дней просидел дедушка-дачник с корзиной яблок. Уфимцам он пришелся по душе, в сетях появилась масса фотографий. Увы, негодяи уничтожили этот милый памятник. Обидно! Пора уже жестко наказывать за вандализм!

Кстати, в этом плане оригинальное решение нашло руководство лайфстайл-центра «Башкирия». Стоявшие на аллее перед входом скульптуры подняли на высокие постаменты и даже на крышу здания.

Э.ГАНИЕВА



## ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА

19 сентября в Уфе прошла «Театральная ночь».

Единственным студентским театром, принявшим участие в этой традиционной городской акции, была наша «Мастерская театральных миниатюр имени меня». Студенты во главе с руководителем Е.В.Темновой подготовили насыщенную и оригинальную программу, познакомили зрителей (ими стали все, кто пришел в этот вечер в Гостиный двор) с такой формой искусства как перформанс.

Перформанс означает впечатление. Это стирание границы между искусством и жизнью, внедрение искусства в нашу с вами повседневность. Пластический перформанс «EQ» был посвящен Ивонне Райнер – танцовщице и хореографу, кинорежиссеру, крупнейшей фигуре постмодерной культуры, защитнику идеи доступного танца, главная задача которого



– двигаться. Перформанс «Театральные знаки» на эскалаторе обратил внимание на правила поведения в театре. Аукцион «АРТефакты» стал отличной возможностью вспомнить пьесы отечественной и зарубежной сцены и получить приз.

Фотовыставка «Твой театр» познакомила с театральными проектами нашей уникальной Мастерской, завоевавшей признание и публики, и знаменитых мэтров.

Приглашаем читателей на открытие XII театрального сезона 28 сентября в 19.30 в актовом зале третьего корпуса!

Е.КАТКОВА

## ЕСТЬ КОНТАКТ!

Студенты филиала УГАТУ и авиационного технического колледжа Кумертау посетили первый в Башкортостане контактный парк авиационной техники «Вертолет», организованный КумАПП холдинга «Вертолеты России» в честь своего 55-летия.

Парк находится за территорией завода и открыт для посещения. В его экспозиции три вертолета Ка-26 (в этом году исполняется 50 лет с начала их выпуска), самолет Як-40 и беспилотный самолет Ту-141 из авиапарка предприятия. В ближайшее время планируется установка вертолетов Ка-27 и Ка-32.

Студентов особенно заинтересовала выставка образцов техники. В частности, Ка-32А11ВС в трех версиях, противолодочный вертолет Ка-27М, поисково-спасательный Ка-27ПС, вертолеты Ка-226.50 и Ка-226Т, три сверхлегких соосных вертолета, сверхлегкий самолет, а также экземпляры обслуживающей техники.

– Как социально-ответственная компания, КумАПП уделяет особое внимание развитию подрастающего поколения, – заявил управляющий директор Ю.Л.Пустовгаров. – Открывая парк «Вертолет» мы хотим познакомить молодежь с историей вертолетостроения, сформировать у нее не только чувство гордости, но и желание связать свою жизнь с отраслью. Кроме того, самые маленькие гости смогут почувствовать себя пилотами, оказавшись за штурвалом винтокрылой машины.

Р.ИСМАГИЛОВ, зам. директора филиала в г. Кумертау

