12+

ГАЗЕТА УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Авиатор

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 1966 ГОДА | ЧЕТВЕРГ, 23 МАЯ 2019 ГОДА | № 17 (2106)

ДЕНЬ 1000 ВЕЛОСИПЕДИСТОВ

В этом году велопробег приурочен к 100-летию образования республики и пройдет в пяти городах Башкортостана.

26 мая в 9.00 начнется регистрация на площади им. Ленина. Стартуем веселой, дружной, большой велокомпанией и следуем по маршруту: проспект Октября, затем по улице 50 лет Октября мимо Центрального рынка, поворачиваем на Революционную до улицы Цюрупа, сворачиваем направо на улицу Пушкина, едем до улицы Гафури, потом до Конгресс-холла, и… мы на месте!

На финише участников и гостей ждет насыщенная фестивальная программа: конкурсы, игры, ярмарка, мастер-классы и праздничный концерт.

Этот день давно стал одним из самых популярных спортивных событий башкирской столицы. Мероприятие призвано привлечь внимание властей к необходимости развития велоинфраструктуры в регионе.

Впервые велосипедный кросс прошел в 2008 году. Тогда в нём приняли участие всего 370 человек, а в 2018 году – уже 20 тысяч. Приглашаются все желающие от мала до велика!

Успехи студентов - с.2
Виражи квадрокоптера - с.3
Подвиг уфимских моторостроителей - с.4

ПРИГЛАШАЕМ

23 мая в Доме студентов пройдет конкурс наших красавиц «Мисс УГАТУ». Начало в 18.00.

25 мая состоится День авиации УГАТУ. Всех желающих ждут с 10.00 в ЛИК «Аэропорт».

28 мая начнет работу VII Всероссийская научная конференция с международным участием «Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений» (ITIDS'2019).

ВНИМАНИЕ

27 мая старшекурсников ФИРТ и ОНФ приглашают на встречу с представителями ООО «РН-БашНИПИнефть». Разговор пойдет о программе отбора и требованиях к кандидатам при трудоустройстве на предприятия ПАО «НК «Роснефть». Особое внимание будет уделено развитию специализированного института «Прикладное программное обеспечение в геологии, разработке и мониторинге месторождений», деятельность которого связана с разработкой линейки отечественного ПО для моделирования процессов нефтедобычи. Начало в 15.30 в кинозале 6 корпуса.

ДОСТОЯНИЕ РЕСПУБЛИКИ

«Найдем новых Ломоносовых на бескрайних просторах нашей страны!» - под таким девизом в Уфе прошел республиканский форум одаренных детей «Надежда Башкортостана-2019», организованный Министерством образования РБ совместно с Институтом развития образования РБ.

Школьникам - победителям и призерам олимпиад и конкурсов всероссийского уровня, а также их наставникам-педагогам торжественно вручили заслуженные дипломы и награды.

После чествования более 70 победителей и призеров пообщались с ректорами уфимских вузов и представителями Минобразования РБ. Прежде всего, школьников волновали такие темы как престиж местных вузов, дальнейшее трудоустройство, перспективы самореализации.

Ректор Н.К.Криони ответил на многочисленные вопросы о вузе, повышенных студенческих стипендиях, зарплатах выпускников и пригласил на обучение в УГАТУ.

Подробнее о встрече читайте на сайте университета.

А.МИНИГУЛОВА

КУБОК РЕКТОРА У ЛИЦЕЯ № 153

В университете состоялась церемония награждения победителей и призеров Открытой олимпиады по предметам среди учащихся 9-11-х классов на Кубок ректора УГАТУ. Кубок остался в стенах нашего лицея № 153.

Олимпиада пользуется все большей популярностью: в этом году ее задания выполняли 856 школьников из 71 образовательной организации г.Уфы (50 школ!), семи городов и десяти районов республики. Впервые участвовал представитель Казахстана из г.Актобе.

Всего было определено 15 победителей и 179 призеров по математике, физике, информатике, обществознанию, английскому и немецкому языкам. Своеобразный рекорд установил лицей № 153: пять победителей и 82 призера!

Семнадцать учащихся стали победителями и призерами по нескольким предметам одновременно. И в этом направлении вновь лидирует лицей № 153: награждены пятнадцать его учащихся. Приятным подарком станут дополнительные баллы при поступлении в УГАТУ.

За этими цифрами стоят знания, труд, упорство. В интеллектуальных состязаниях сражаются целыми классами и семьями. Например, сестры Алиса и Оксана Амировы из гимназии № 86 стали призерами по немецкому языку.

После награждения участники с удовольствием делились впечатлениями. **Азалия Ахмедьянова и Азалина Канзафарова (лицей с. Толбазы):** «Мы - одноклассницы и подруги. Вместе участвуем во всех олимпиадах. Вместе выбрали гуманитарные предметы: обществознание и английский язык. Стали призерами, чему очень рады! Планируем после окончания школы подавать документы и в УГАТУ. Об университете мы хорошо знаем: много выпускников нашего лицея учатся в авиационном. Так что мы всегда в курсе событий!»

Э.ГАНИЕВА

ОЛИМПИАДА ВОЗМОЖНОСТЕЙ

В Уфе прошёл V Региональный этап Национального чемпионата по профессиональному мастерству инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (олимпиада возможностей).

Впервые в региональном этапе чемпионата приняли участие студенты нашего университета Лилия Сафиуллина и Андрей Круглик. Четверокурсник ФИРТ одержал победу по компетенции «Разработка программного обеспечения» (ментор-эксперт - доцент кафедры ВМиК И.А.Лакман).

В этом году в региональном этапе конкурса принимают участие более 300 инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по 29 компетенциям разных направлений. Это ИТ-технологии, анимация, сфера услуг и сервиса, питание, образование, здравоохранение.

Поздравляем Андрея и его руководителя, большое спасибо за помощь отделу по социальной работе (начальник – И.М.Галимова).

Справка. Конкурс «Абилимпикс» проводится с целью содействия развитию профессиональной инклюзии обучающихся, выпускников и молодых специалистов с инвалидностью. Движение зародилось более 40 лет назад и объединяет сейчас 46 стран. Россия присоединилась к нему в 2014 году, в Башкирии первый региональный этап чемпионата состоялся годом позже на базе Салаватского колледжа образования и профессиональных технологий. 2018 год стал прорывным для нашей республики. Участники из Башкортостана завоевали 22 медали и заняли второе место в командном зачете чемпионата.

М.КУЛИКОВА

ГОДЫ И ЛЮДИ

На сайте университета в разделе «УГАТУ: годы и люди» размещена уникальная информация о преподавателях, сотрудниках и студентах нашего вуза – участниках Великой Отечественной войны и тружениках тыла.

Напомним, что работа ведется в рамках договора между УГАТУ, Банком УралСиб и АНО «Экономическая летопись».

«БРОНЗА» ИЗ МОСКВЫ

14-16 мая в МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва) состоялась Всероссийская студенческая олимпиада по физике, в которой приняли участие около 100 студентов из 18 вузов страны.

УГАТУ представляли Данил Кильдияров, Радмир Мардамшин (ОНФ) и Илья Кук (АВИ-ЭТ) в сопровождении доцента кафедры физики А.Ф.Шишкиной.

Участникам соревнований было предложено восемь задач различной сложности по всему курсу общей физики, которые нужно было решить за четыре часа.

По итогам состязаний второкурсник **Радмир Мардамшин** стал призёром олимпиады в личном зачёте, получив диплом 3 степени. В командном зачёте ребята также выступили достойно, остановившись в одном шаге от пьедестала почёта.

УСПЕХИ «НеподRажаемых»

В Москве прошел X Международный межвузовский кадровый форум им. А.Я.Кибанова «Инновационное управление персоналом. В его работе приняла участие команда «НеподRажаемые» студентов и магистрантов кафедры УСиЭС (заведующий - проф. Д.А.Гайнанов).

Мероприятие проходило на базе Государственного университета управления. В течение трех дней студенты, молодые ученые, преподаватели и работодатели знакомились с современными тенденциями развития HR-сферы.

Насыщенная программа форума позволила провести все дни работы продуктивно: мы защищали индивидуальные конкурсные проекты, занимались решением командного кейса в рамках студенческой олимпиады «Управление персоналом: вчера, сегодня, завтра», знакомились с действующими представителями сферы HR.

По итогам форума наши представители получили заслуженные награды. В индивидуальном зачете **Татьяна Едренкина** заняла I место в номинации «Новые технологии развития персонала» во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских инновационных проектов по управлению персоналом и экономике труда для студентов и аспирантов (рук. - доцент Л.Д.Сайфуллина).

Диплом в номинации «Лучший инновационный проект» получила **Элина Миннигалиева** (рук.- доцент З.З.Имашева), в номинации «Научная новизна» отличилась **Алина Низамутдинова** (рук. - доцент Е.В.Путенихина).

На командном этапе мы представили нестандартное решение кейса и удостоились номинации «Креативность, интеллект и талант».

От имени участников хотим поблагодарить наших наставников – преподавателей кафедры УСиЭС З.З.Имашеву, Е.В.Путенихину и Л.Д.Сайфуллину за помощь в подготовке к форуму.

Т. ЕДРЕНКИНА, гр. УП-408

ВЕСТИ КАФЕДРЫ

Ежегодно кафедра ОКМиМ (заведующий – профессор М.Ш.Мигранов) проводит олимпиады по пяти основным преподаваемым дисциплинам. Кроме того, команда студентов УГАТУ принимает участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по прикладной механике, проводимой в Университете ИТМО (Санкт-Петербург). В этом году наши студенты заняли второе место.

16 мая в УГАТУ прошла внутривузовская олимпиада по прикладной механике. Кейс заданий включал две задачи по сопротивлению материалов и три - по деталям машин.

По итогам состязаний победу одержал **Салават Хайбуллин** (гр.ММ-324), второе место заняли **Роман Парамонов** и **Эльвира Туктамышева** (гр.ММ-324), третьими стали **Регина Бадыкшанова, Владислав Зайнуллин** и **Элина Каюмова** (гр. НИ-311). Коллектив кафедры поздравляет призеров и желает дальнейших успехов!

МЕДАЛЬ ПРИНЦА АЛЬБЕРА

В княжестве Монако прошла 14-ая Международная конференция по экологическим транспортным средствам и возобновляемым источникам энергии (Fourteenth International Conferenceon Ecological Vehicles & Renewable Energies EVER 2019). Совместную работу ученых кафедры ЭМ (профессор Ф.Р.Исмагилов, доцент В.Е.Вавилов, младшие научные сотрудники Р.Д.Каримов и В.В.Айгузина) и Мюнхенского технологического университета представляли немецкие исследователи.

Доклад был признан лучшим в секции экологических транспортных средств и отмечен медалью, учрежденной принцем княжества Монако Альбером II.

ИНТЕРЕСНО И ПОЛЕЗНО

Кафедра общей химии университета организовала ряд занятий по углубленному изучению химии в 11 классах лицея № 153, которые провела доцент А.С.Квятковская.

По мнению учителя химии Е.В.Карповой, уроки в вузовской лаборатории оказались интересными и полезными. Школьники не только получили новые знания, но и смогли применить их на практике, проведя соответствующие опыты. Лицеисты рассмотрели влияние среды на окислительно-восстановительные реакции и возможность взаимодействия металлов с кислотами. Научились решать окислительно-восстановительные реакции методом полуреакций. Затем самостоятельно выполнили лабораторные опыты по методикам, сделали выводы и оформили отчёт в своих тетрадях.

Занятие в данной форме лицеистам очень понравилось и они, поблагодарив преподавателя, высказали пожелание о продолжении таких уроков. Надеемся, что к подобному взаимодействию лицея и университета подключатся и другие кафедры.

С.ЛИ, руководитель ЦДПиРА

ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

В Сочи в образовательном центре «Сириус» прошли III конференция «Наука будущего» и IV форум «Наука будущего - наука молодых», организатором которых выступило Министерство науки и высшего образования РФ.

Форум собрал около 700 участников из 16 стран мира. Это студенты, аспиранты и молодые ученые, среди которых и начинающие исследователи, и уже получившие мировое признание. За время форума прошло порядка полусотни мероприятий, было сделано почти 200 докладов. Темы встреч и дискуссий были сфокусированы на приоритетных направлениях Стратегии научно-технологического развития РФ и глобальных вызовах современного общества.

На протяжении всей конференции проходила выставка проектов молодых ученых. Сессия была разбита на семь секций согласно приоритетам стратегии: «Цифровые технологии», «Экология и энергетика», «Медицина и фармакология», «Сельское хозяйство и продукты питания», «Безопасность», «Транспортные системы», «Деятельность человека с применением гуманитарных наук». Многие участники не только рассказывали о своих проектах, но и показывали готовые опытные образцы. Оценить их работы могли и другие участники, и приглашенные эксперты.

Аспирант кафедры электромеханики **Ильдус Саяхов** представил доклад «Электромеханический привод стыковочных устройств космических аппаратов» (научный руководитель – заведующий кафедрой ЭМ, профессор Ф.Р.Исмагилов) на секции «Транспортные системы».

«За эти дни я получил бесценный опыт, - поделился впечатлениями молодой исследователь, - выступил перед экспертами из разных областей, представив свою работу широкой научной аудитории. Получил много дельных советов и определил вектор дальнейшей деятельности.

Не описать словами, насколько успешно и познавательно прошел форум «Наука будущего - наука молодых»! Для нас выступали именитые ученые, руководители лабораторий, созданных в рамках мегагрантов. Проводились лекции, практические мастер-классы, беседы и много другое. Но суть форума была даже не в победе каких-либо идей и проектов, а в общении между маститыми учеными и студентами из различных сфер науки и разных регионов, в поиске заинтересованных лиц, в обмене опытом и знакомствах. Однозначно это было совмещение приятного с полезным.

Большое спасибо моему научному руководителю, организаторам и гостеприимным жителям солнечного Сочи!»

М.КУЛИКОВА

АБИТУРИЕНТ - 2019

ЗАПУСК РАКЕТЫ И ВИРАЖИ КВАДРОКОПТЕРА

В рамках республиканского пилотного проекта на базе Башкирской гимназии с.Зилаир прошёл семинар-практикум для учащихся школ района.

Его целью было продвижение и распространение передового инновационного педагогического опыта в сфере инженерного аэрокосмического образования на примере реализации проекта «Аэрокосмическая школа».

В актовом зале гимназии начальник ОТиРВ С.И.Каменев сделал небольшой интересный экскурс в историю развития отечественной авиационной и ракетной техники. Руководитель ЦДПиРА С.А.Ли доступно, с яркими примерами провел профориентационный лекторий на тему поступления в УГАТУ.

В практической части семинара школьники посетили мастер-классы студентов военной кафедры Е.Боронина, Ю.Акчурина, Р.Кильметова, где смогли увидеть особенности конструирования и сборки ракетной техники, овладеть основами управления дроном. Кульминационным моментом стал запуск ракеты и виражирование квадрокоптера.

Подводя итоги работы семинара, директор учебного заведения Р.Р.Дильмухаметов поблагодарил всех за активное участие и сказал о том, что гимназия открыта для реализации новых инновационных проектов.

М.КУЛИКОВА

ТВОРЧЕСКАЯ ВСТРЕЧА

16 мая в Мастерской театральных миниатюр имени менЯ состоялось закрытие театрального сезона. Перед показом спектакля «Вечерний плен» прошла творческая встреча с выпускником режиссёрского факультета РАТИ (ГИТИС), московским режиссёром, бывшим студентом нашего университета Ильей Носоченко. Он поделился своими историями из театральной жизни и ответил на вопросы студентов.

Напомним, что свою творческую деятельность Илья начинал в качестве актёра в составе МТМ имени менЯ под руководством Е.В.Темновой, затем возглавлял Театр миниатюр «Подмастерье».

По материалам vk.com/ugatustudtv

ОТДОХНЕМ НА ПАВЛОВКЕ?

С 22 июня открывается летний сезон отдыха в СОЛ «Авиатор». График заездов, бланки заявлений, стоимость путевок размещены на сайте университета

http://ugatu.ac.ru/sportivno-ozdorovitelnyij-lager-aviator/

Работникам, желающим отдохнуть на Павловском водохранилище, необходимо сдать заявления председателям профбюро факультетов и подразделений до 10 июня. Заявления студентов принимаются в студенческом профкоме (1-129).

За дополнительной информацией обращайтесь в отдел по социальной работе(1-239) или по телефону: 273-77-76, вн. 42-50.

СПОРТ

На Универсиаде РБ сборная университета стала чемпионом по пулевой стрельбе (тренеры - З.Н.Минигалиева и А.Р.Зайнетдинова). В состязаниях по плаванию наши спортсмены завоевали бронзу под руководством тренера Р.А.Каримова и куратора И.П.Черемхиной.

Команда УГАТУ одержала победу на открытом Первенстве Уфы по классическому пауэрлифтингу среди юниоров до 23 лет.

Не остаются в стороне и наши девочки, которые выиграли 1 место по волейболу среди женских команд в турнире «Лига Башкирии». Тренирует сборную Н.А.Папаникола.

ПОДВИГ УФИМСКИХ МОТОРОСТРОИТЕЛЕЙ

11 июня 2019 года исполняется 80 лет началу авиастроения в Башкортостане.

В этот день в 1939 году вышло постановление Комитета обороны при СНК, которым предписывалось начать ускоренное строительство шести новых авиамоторных заводов. Предприятиям были присвоены номера с 333-го по 338-й. Саратовский (№ 336) и уфимский (№ 338) объявлялись первоочередными стройками, они должны были вступить в строй в конце 1941 г.

Уже в сентябре приступили к строительству завода в Уфе. Его возведение началось в пяти километрах от завода комбайновых моторов, но дело шло очень медленно. К началу войны построили только кирпичную коробку корпуса инструментального цеха, в которой были установлены 22 единицы оборудования, также имелись фундаменты и недостроенные стены пяти будущих цехов.

Еще одно авиамоторное предприятие (завод № 384) появилось в Уфе в 1940 году. С 1942 г. оно должно было ежегодно производить по 2,5 тысячи «климовских» авиадвигателей.

Помимо этого уфимского завода производство авиадвигателей М-105 было развернуто на ленинградских заводах № 234 и № 451. Рыбинский завод № 26 был определен в качестве головного предприятия.

Помимо технической документации и специального оборудования в Уфу из Рыбинска были направлены многие ведущие специалисты. Однако новый завод испытывал большие трудности с подготовкой рабочих кадров, поскольку две трети рабочих были привлечены на производство впервые. В связи с этим завод смог наладить производство авиационных моторов лишь в первом полугодии 1941 года. До начала Великой Отечественной войны предприятие успело выпустить 675 двигателей М-105.

В июле 1941 года в Уфу были эвакуированы заводы № 234 и № 451 из Ленинграда, которые вместе со строящимся заводом были объединены в одно предприятие, получившее наименование завод № 384 3-го главного управления НКАП. Директором завода назначен В.П.Баландин, который одновременно являлся заместителем наркома авиационной промышленности СССР.

В октябре 1941 года заводу № 384 пришлось принимать оборудование и работников завода № 219 из города Балашиха Московской области и опытно-конструкторского бюро из Воронежа. В ноябре в Уфу из Рыбинска стали прибывать оборудование и личный состав завода № 26 вместе с опытным производством.

В исторической литературе в отношении эвакуации оборонных предприятий в начальный период войны существовали два мнения. Согласно первому, эвакуация была проведена по тщательно согласованному, заранее подготовленному плану, и в связи с этим увенчалась успехом. Согласно второму, перевезенные на восток заводы все, как один, разворачивались под открытым небом и начинали выпускать продукцию едва ли не из вагонов.

Фактически положение было намного сложнее. В справке, направленной из Уфы 27 ноября 1941 г. секретарю ЦК ВКП (б) А.А.Андрееву, отмечалось, что «из 3948 эвакуированных станков из Рыбинска в Уфу прибыло 1474 станка, большинство из них находится под открытым небом в поле и на эстакаде у линии железной дороги. По решению уфимского горкома на разгрузке оборудования и переброске его в цеха должно было ежедневно работать 20 тракторов, 20 автомашин и 100 лошадей. Фактически же ежедневно работает 6 тракторов, 6–8 автомашин и не более 30 лошадей».

Катастрофически не хватало людей, транспорта, техники. Большая проблема была с жильем для рабочих, организацией питания. Кроме того, оборудование завода значительно задерживалось: на 17 декабря около 1000 вагонов еще не прибыло в Уфу, часть замерзло в баржах, часть еще находилась «на колесах».

Приказом наркома авиапромышленности СССР от 17 декабря 1941 года заводы № 384 и № 26 были объединены в одно предприятие, получившее наименование Уфимский моторостроительный завод № 26. Директором объединенного предприятия был назначен В. П. Баландин, главным инженером – П.Д.Лаврентьев.

Для размещения прибывшего оборудования в условиях суровой морозной зимы 1941–1942 годов были возведены 10 производственных корпусов, введены в строй литейный, термический и кузнечный цеха, испытательная станция, проложены 42 км железнодорожных путей, построены депо, помещения для ремонта транспорта. Преодолевая огромные трудности, многотысячный коллектив завода № 26 в феврале 1942 года приступил к производству авиадвигателей, а в августе того же года вышел на довоенные показатели.

В общей сложности уфимские моторостроители за годы войны изготовили 42394 мотора конструкции В.Я.Климова. Всего же модификаций двигателей М-105 (ВК-105) и М-107 (ВК-107) было выпущено более 51 тыс. экземпляров. Реальная же цифра выпуска климовских моторов гораздо больше. Она была округленно озвучена после Победы. 26 июля 1945 года газета «Правда» отмечала, что Уфимский моторостроительный завод к началу мирного времени выпустил 97 тысяч авиационных моторов, назвав этот факт подвигом.

М.ФИЛИМОНОВ, профессор кафедры ФиИ

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Коллектив кафедры АТиТ глубоко скорбит в связи с кончиной после тяжелой болезни д.т.н., профессора Владимира Алексеевича Трушина.

После окончания УАИ в 1960 году Владимир Алексеевич прошел путь от инженера-конструктора до известного в стране и за рубежом ученого и педагога.

В круг его научных интересов входили проблемы охлаждения лопаток авиационных турбин, нестационарный теплообмен, турбохолодильная техника, плёночная воздушная тепловая защита, использование прозрачных моделей для исследования теплообмена в лопатках ГТД, теплозащитные покрытия для жаровых труб и лопаток турбин, теплообменные аппараты. За разработки, внедренные в проектные организации, ему присвоено звание «Заслуженный машиностроитель РБ».

Под руководством Владимира Алексеевича успешно защищены докторская и шесть кандидатских диссертаций. Автор более 170 публикаций, из которых 25 - авторские свидетельства и патенты, ветеран труда, он продолжал активную научную и преподавательскую деятельность вплоть до последних дней своей жизни, передавая богатый научный опыт и знания молодым специалистам.

Незаурядные деловые и человеческие качества, доброта, отзывчивость и порядочность снискали ему глубокое уважение преподавательского коллектива, сотрудников кафедры и студентов.

Мы навсегда сохраним светлую память об учителе, наставнике, друге и соратнике. Выражаем искренние соболезнования родным и близким.

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет». Свидетельство № 514 от 15.05.1995 г., выдано Министерством печати и массовой информации РБ. Адрес редакции, издателя и типографии: 450008, г. Уфа, ул. К.Маркса, 12, корп. 2, ком. 312. Телефоны: 273-76-67, 41-84, www.ugatu.su/Aviator. E-mail: gazetaaviator@mail.ru Бесплатно. Подписано в печать по графику и фактически 23.05.2019 г. в 12.00. Главный редактор Е.В.Каткова. Верстка – О.М.Толкачёва. Печать РИК УГАТУ. Заказ – 530. Тираж 1500 экз.