

В ЧЕСТЬ ДНЯ РЕСПУБЛИКИ



Сегодня на торжественном заседании Ученого совета университета состоялось вручение дипломов именных стипендиатов. Высокие гости: заместитель министра промышленности и инновационной политики РБ И.В.Усов, технический директор ОАО «УМПО» С.П.Павлинич, заместитель генерального директора ОАО «Башкирэнерго» А.М.Берколайко – вручили заслуженные награды лучшим студентам, аспирантам и докторантам вуза.



Сегодня – «чайник», завтра – начальник

Под таким девизом в Краснодаре прошел традиционный парад первокурсников всех вузов, колледжей и техникумов столицы Кубани. Каждое учебное заведение несло или вело с собой чайник и стремилось оригинально презентовать себя. Так, колонну аграрного университета возглавляли кукуруза, горошек, яблоко, свинья и корова, Институт имени Россинского сделал целый «корабль знаний», а студенты-иностранцы пронесли лозунг «А шо, у вас хорошо!».



Конгресс социологов - с.2
Гранты - математикам - с.3
День математика в 6 действиях - с.3
С миру по копейке - с.4
Рябиновая аллея в честь Ломоносова - с.4



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В СТУДЕНЧЕСТВО!

3 октября был наполнен бурей эмоций: в Доме студентов УГАТУ прошло Посвящение в студенты. В этот вечер актовый зал принял в свои стены около 900 первокурсников. Но пройти в концертный зал оказалось не так-то просто. Предстояли испытания: среди невиданных следов нужно было определить следы своего факультета, а также преодолеть сложные хитросплетения «паутины». И вот, наконец, началось само торжество.

Каждый факультет подготовил оригинальные визитки. С напутствиями выступили уважаемые деканы. Затем ректор университета М.Б.Гузаиров пригласил на сцену первокурсника, которому, по обычаю, «передал» знания. После чего все посвящаемые торжественно произнесли Клятву студента и исполнили гимн УГАТУ.

Вы думаете на этом все? Ошибаетесь! Праздник был в самом разгаре. Концерт прошел с ошеломляющим успехом. Зрителей порадовали творческие коллективы нашего вуза. Танцы, музыка, песни - спасибо организаторам!



О.ГЛУШКОВА, гр.МА-174
Фото Б.ГАЙСИНА (ФАП)

На семинаре преподаватель все время поднимает одного и того же неподготовленного первокурсника. Тот недоуменно спрашивает: «Что я вам, гвоздь программы?» Преподаватель отвечает: «Я бы сказал... дубель!»



Поздравляем!

Стипендиями Президента Республики Башкортостан награждены: докторанты И.Асланян, Н.Еникеев, С.Лукашук, Е.Муравьева, Г.Сайтова; аспиранты Р.Вафин, Л.Зигангиров, Р.Ильтибаева, А.Михайлов, С.Поезжалова, А.Свистунов, К.Терегулова, Н.Торопова, Е.Тулупова, Т.Фазлиахметов, Л.Федосова, Э.Хаертдинова; магистранты С.Константинов, А.Абдуллин, Д.Исмагилова, Р.Исмагилова, А.Хабибова; пятикурсники А.Тимофеев, С.Старовойтов, О.Ширяев, Л.Шамсутдинова, А.Дмитриева, К.Галлямова, А.Ахмадиева, Р.Шавалиев, Р.Габдулхаков, Р.Муллаянов, Е.Бодров, А.Гильмутдинов, И.Шарабыров; А.Салимзянова (4 курс).

Стипендии имени Р.Р.Мавлютова удостоены: О.Тасун (гр.ТМ-347), И.Емаев (гр.ТМ-347), П.Долгополов (гр.Т10АД-333).

Стипендии Ученого совета присуждены: И.Трусовой (гр.Т35-514М), М.Карамову (гр.ПМИ-332), А.Четверкину (гр.ИИТ-442), К.Гайнуллиной (гр.ПЭ-629М), К.Николаеву (гр.РРТ-507), Е.Тимофеевой (гр.ИДМ-511), В.Евсееву (гр.ИКТ-101М), А.Фетисовой (гр.БМС-511), М.Мухаметову (гр.ЭГМ-501), Г.Самарбаевой (гр.ТЛ-502), Р.Ганееву (гр.ТЭС-414), Р.Комиссаровой (гр.ФК-439), Г.Шарафиевой (гр.УП-433), Ф.Нурғалиевой (гр.ОРМ-401), Д.Кирьяновой (гр.ОРМ-401), И.Файзуллиной (гр.ГМУ-426), Е.Федоровой (гр.УИ-403), Е.Титловой (гр.ЭУП-434с), А.Савко (гр.МС-611), И.Пашенко (гр.ЗИ-432), А.Иванцовой (гр.МИЭ-431), А.Фабарисовой (гр.ПИЭ-518), Д.Шаяхметовой (гр.МС-611), А.Ахметову (гр.МС-413), Н.Егорову (гр.МС-413), А.Медведеву (гр.ФМ-409), С.Габитовой (гр.НТ-502), А.Чураковой (гр.НТ-502), Э.Самигуллиной (гр.СМ-508), А.Шайхуловой (гр.ТМ-445), О.Петрову (гр.АТПП-504д филиал г.Кумертау), Д.Шамиданову (гр.ПИЭ-305д филиал в г.Белорецке).

Стипендией им. В.П.Лесунова награждены: Н.Плотников, Н.Коурова, К.Провалов (гр.ТМ-542), Ю.Курочкина, О.Бородкина (магистр.).

Стипендией ОАО «Башкирэнерго» удостоены: Т.Тимербулатов, А.Нугуманова, И.Ялалов, Б.Крымов, З.Алтынбаева, С.Сидоров, Л.Газизова, Л.Кунусбаева, Д.Загирова, И.Хайруллин (ФАП); С.Багаутдинова, К.Казанцева, Е.Сорокина, Д.Нигматуллин, Р.Минигулов (ФАД).

ЭТОТ ДЕНЬ В ИСТОРИИ



Ежегодно в первую пятницу октября отмечается Всемирный день улыбки (World Smile Day).

Этим событием мир обязан художнику Харви Баллу (Harvey Ball), который однажды на заказ нарисовал визитную карточку одной страховочной компании. Улыбающаяся желтая рожица - смайлик имела ошеломляющий успех и стала настоящим символом улыбки.

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПРОСТРАНСТВО В СТЕНАХ ВУЗА

На этой неделе наш университет принимал участников IV Конгресса социологов тюркского мира «Евразийское пространство: цивилизационный потенциал тюркоязычных стран и российских регионов в XXI веке». Форум собрал более 150 ведущих социологов, философов, культурологов России, Казахстана, Азербайджана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана, Турции, Германии.

Уфа и УГАТУ неслучайно выбраны местом проведения Конгресса. По словам вице-президента Ассоциации социологов тюркского мира, профессора Хаяти Тюфекчиоглу (Турция), социологическая школа Башкортостана хорошо известна за рубежом. Особенно ценен опыт наших социологов в плане укрепления межнациональных отношений.

За два дня работы были рассмотрены проблемы и перспективы научного осмысления евразийского пространства, его социодинамика и социокультурное измерение, а также заслушаны доклады о сотрудничестве научных школ социологии тюркского мира и России.

В 3-м корпусе университета состоялось

торжественное открытие мемориальной доски одному из основоположников социологической школы Башкортостана, профессору Н.А.Аитову (1925-1999), который в 1964 году на базе нашего вуза создал крупнейшую в стране социологическую лабораторию и основал уфимскую социологическую школу. Им разработана теория развития регионального планирования, социального проектирования, исследованы особенности социальной структуры и социальных перемещений, а также социальные последствия научно-технической революции и пути их регулирования. В 2000 году Академия наук РБ учредила премию имени ученого, а на кафедре социологии и социальных технологий нашего университета ежегодно проводится Аитовские чтения.

Интересно, что во время церемонии открытия выступил внук Н.А.Аитова, кандидат философских наук А.Соловьев, рассказавший о духовном наследии деда. Известный казахстанский социолог Т.Калдыбаева подчеркнула, что свой научный взлет ее Учитель начал в стенах УАИ, где бережно хранят о нем память.

Э.ГАНИЕВА



Спочетными и похвальными грамотами и благодарственными письмами вернулись наши студенты из Московского физико-технического института (госунiversитета), где проходили Всероссийские студенческой олимпиады по механике и математическому моделированию и по физике.

Первый отборочный тур математиков проводился в форме компьютерного тестирования в режиме on-line. В финальный тур были приглашены около 80 студентов. В составе нашей команды выступали А.Арасланов (гр.ПМИ-528), Р.Куликов, А.Халитов, Д.Халирахманов (гр.ПМ-431). А в числе почти 200 участников олимпиады по физике наш вуз представляли А.Герасимов (гр.ПМИ-234), А.Ибатуллина (гр.ПМИ-332), С.Иванов (гр.МКС-324), Р.Хайрисламов (гр.ЭМ-329).

Рассказывает руководитель команды математиков старший преподаватель кафедры ВВТиС А.А.Касаткин: «В рамках олимпиады прошел научно-методический семинар по механике и математическому моделированию, состоялись интересные экскурсии по научно-исследовательским лабораториям МФТИ и в Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». Отмечу, что по окончании олимпиады хозяева пригласили всех участников в свою магистратуру».

«Нас поселили в новом 17-этажном общежитии МФТИ, - дополняет рассказ руководитель второй команды доцент кафедры физики Е.В.Трофимова. - Очень уютные одно- и двухкомнатные квартиры, в каждой из которых есть кухня и санузел. Проживание и трехразовое питание для студентов было бесплатным».

М.КУЛИКОВА

ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Доктор технических наук, профессор **Жернаков Сергей Владимирович** по результатам конкурсного отбора назначен заведующим кафедрой электроники и биомедицинских технологий.

Доктор технических наук, профессор **Ясоев Василь Хаматович** по результатам выборов назначен заведующим кафедрой информационно-измерительной техники.

Декану факультета авиационных двигателей **Кривошееву Игорю Александровичу** по результатам выборов продлен срок работы в должности декана по 24.09.2016 г.

Коллектив университета выражает искренние соболезнования родным и близким в связи с кончиной ветерана Великой Отечественной войны, старшего преподавателя военной кафедры с 1967 по 1989 годы **Бату Тухватовича СИРАЗЕТИНОВА**.

НОВЫЙ СТАТУС УГАТУ: ОБУЧАЕМ АРХИТЕКТУРЕ CUDA



Летом этого года компания NVIDIA (мировой лидер в области технологий компьютерной графики и параллельных вычислений) сообщила о включении УГАТУ в программу CUDA Teaching Center Program. Университет на один год получил статус

CUDA Teaching Center (CTC) - центра обучения программно-аппаратной архитектуре CUDA, позволяющей проводить ресурсоемкие прикладные расчеты на графических процессорах.

В настоящее время CUDA преподают 454 университета по всему миру, в том числе 11 в России, среди которых МГУ, МФТИ, МГТУ и др. В прошлом учебном году статус CTC носили около 30 университетов по всему миру, российские же в списке отсутствовали. На 2011-2012 учебный год статус CTC получили 54 университета, в их числе российские Новосибирский государственный университет и УГАТУ.

В рамках программы УГАТУ получил: 8 графических карт для использования в учебном классе; доступ к учебным материалам и удаленному оборудованию.

В ближайшее время в УГАТУ курс по CUDA будет включен в учебную программу подготовки бакалавров либо магистров (в настоящее время такой курс проводится для специальностей «Прикладная математика» и «Прикладная математика и информатика»). Планируется проведение семинаров по данной тематике для сотрудников университета, активное использование учебного класса с предоставленными графическими картами NVIDIA для обучения программированию на GPU и проведения ресурсоемких вычислений, а также информационное взаимодействие с компанией NVIDIA на тему проводимого курса.

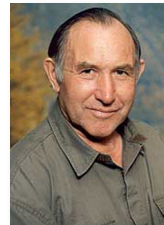
Получение статуса CTC стало возможным благодаря активной деятельности команды молодых сотрудников и студентов кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем УГАТУ под руководством старшего преподавателя кафедры А.В.Юлдашева. Был запущен ряд исследовательских проектов, направленных на применение гибридных вычислительных систем на основе графических процессоров для решения прикладных задач, налажены связи с компанией NVIDIA, исследовательскими центрами, приобретены новый гибридный вычислительный узел, установленный при суперкомпьютере УГАТУ, графические карты для модернизации компьютеров учебного класса, программное обеспечение для разработки параллельных программ с использованием CUDA, сотрудники университета прошли обучение по специализированному курсу CUDA в Москве.

В настоящее время в УГАТУ вычисления с использованием графических процессоров применяются в таких областях как геологическое моделирование нефтяных месторождений (совместно с РН-УфаНИПИнефть); моделирование технологических процессов (совместно с УМПО); обработка спутниковых изображений (совместно с кафедрой ТС); молекулярная динамика; моделирование пожаров.

Совет по грантам Правительства РФ определил имена 39 учёных - победителей второго открытого публичного конкурса на получение грантов для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих учёных в российских вузах. В их числе научный тандем: профессор Н.Х.Ибрагимов и УГАТУ.

ГРАНТ ДЛЯ НАУЧНОГО ТАНДЕМА

Напомним, Наиль Хайруллович ИБРАГИМОВ – видный ученый в области группового анализа дифференциальных уравнений, доктор физ.-мат. наук, лауреат Государственной премии СССР (1987), Ученый года (Швеция, 2004). В 80-х годах он возглавлял кафедру прикладной математики УАИ, с середины 90-х работал в университетах Турции и ЮАР. С 2000 года живет и работает в Швеции.



В конкурсе приняли участие 517 ученых совместно со 176 образовательными учреждениями ВПО России. Гранты выделяются в размере до 150 млн. рублей каждый на проведение научных исследований в 2011-2013 годах с возможным продлением проведения научных исследований на срок до двух лет.

Полученный грант будет использован на создание научно-исследовательской лаборатории «Групповой анализ математических моделей естественного мира, техники и технологии», научным руководителем которой будет профессор Н.Х.Ибрагимов.

В настоящее время в УГАТУ активно развивается направление, связанное с компьютерным моделированием, в том числе с применением суперкомпьютерных технологий. С этой целью на базе университета создан Институт компьютерных исследований, в котором проводятся исследования по компьютерному моделированию физико-химических процессов, возникающих в различных технических системах и технологических процессах. Одним из крупнейших выполняемых в настоящее время проектов, требующих высококачественного математического моделирования, является совместный проект УГАТУ и УМПО, финансируемый в рамках Постановления № 218 Правительства РФ.

Вместе с тем, в УГАТУ существует нехватка специалистов в области теоретических методов разработки и анализа математических моделей таких процессов. Создаваемая лаборатория должна решить эту проблему и стать центром теоретического моделирования университета.

Сварка, кризис и ахиллесова пята

В рамках выполнения Постановления № 218 Правительства РФ гостем кафедры ВВТиС стал Ахиллефс ВАЙРИС, доцент Критского института технологического образования, видный специалист в области линейной сварки трением. (Кстати, в написании имени ученого нет ошибки: именно так оно фиксируется в греческой транскрипции. Имя мифологического героя распространено в центральной части Греции).

«В ходе совместной работы, - рассказывает Ахиллефс, - мы посетили УМПО, побывали на кафедрах университета. Поставили несколько экспериментов, обсудили специфические вопросы моделирования и разработки самой технологии. В ноябре я вновь приеду в ваш вуз. А пока в ближайших планах сотрудничества – новые эксперименты, совместные публикации, оформление заявки на получение европейского гранта.



У меня было немного времени, чтобы познакомиться с вашим городом и университетом, но первые впечатления очень благоприятные. Город красивый, а люди приветливы и всегда готовы помочь».

Ахиллефс родился в Афинах, образование и степень мастера-инженера, а также доктора философии получил в Бристольском университете (Великобритания).

Он много ездит по миру и в качестве ученого, и просто как путешественник. Сравнивая образовательные процессы в Великобритании и Греции, он говорит: «Английская система отличается упорядоченностью и строгостью. Что касается Греции, то в ее системе образования присутствует бюрократизм, что отнимает много времени и сил. В Англии, если студент не сдал какой-то предмет – сразу «вылетает», а в Греции ему дадут шанс пересдать и еще долго будут с ним возиться». (О, как это по-русски!)

На шутливый вопрос об Ахиллесовой пяте, греческий гость только рассмеялся: «Конкретное место у меня не болит, но недостатков хватает, как и у каждого человека».

На вопрос о кризисе, Ахиллефс ответил довольно оптимистично: «Да, он сильно отразился и на нашем университете. Его бюджет значительно снизился, зарплату сократили на четверть. Но я надеюсь, что вуз не закроют, поэтому надо продолжать жить и работать».

Материалы страницы подготовили Р.ГАЗИЗОВ, профессор, завкафедрой ВВТиС, А.БИКМЕЕВ, С.ЛУКАШУК, доценты кафедры, М.КУЛИКОВА

ДЕНЬ МАТЕМАТИКА В 6 ДЕЙСТВИЯХ

Знаете ли вы, что ОНФ – это не только самые светлые, но и самые горячие головы? Это доказали те, кто, не боясь замерзнуть, отправились на традиционный День математики в СОЛ «Агидель». Но обо всем по порядку.

Действие 1. Сначала было утро. И автобус с очень любезным водителем. И первокурсники, едва проснувшиеся и дрожащие от холода. Быстро отогревшись в автобусе, они запели под гитару.

Действие 2. «Дождались!» - увидев автобус с новобранцами, подумали преподаватели и старшекурсники и тут же устроили горячую зарядку в стиле «Аррива».

Действие 3. Игры, да и только! Когда еще удастся побегать наперегонки с преподавателем математического анализа или обыграть самого декана! Но команда наших профессоров, преподавателей и аспирантов доказала, что у нее можно поучиться не только выводу алгебраических формул, но и технике владения мячом.

Действие 4. Наконец спортсмены устали и пришли отогреться горячим чаем. Но мы им засиживаться не дали! Тут же устроили конкурс среди преподавателей на выявление художественных талантов, после которого профессора сказали первокурсникам напутственные слова, а наш дорогой декан Владимир Васильевич посвятил старост первых курсов в студенты, взяв с них клятву учиться да математику познавать.

Действие 5. Тут преподаватели нас покидают: их ждут дела семейные. Но мы продолжаем отдыхать! После шумного и сытного обеда одни



пошли играть в волейбол, а другие предпочли физкультуре «Мафию» и веселые песни в компании выпускников факультета.

Действие 6. Нет, ребята, так дело не пойдет! Кто-то играет, кто-то поет, а кто-то и вовсе гулять ушел! Нужно что-то делать! А именно: сплотить народ, перезнакомив и подружив каждого первокурсника и старшекурсника факультета. Чем мы и занялись. Сначала все организовались в команды, придумали названия, визитки, а затем показали, как они могут

доверять друг другу и помогать проходить наши коварные конкурсы. Тут вам и азарт, и жажда победить! В споре команд Дяди Феди, Джорджа Клуни и Вейерштрасса, лучшим оказался, конечно, выдающийся немецкий математик, «отец современного анализа».

Праздник удался! И теперь у каждого его участника есть значок с логотипом ОНФ, который, мы надеемся, он будет с гордостью носить.

С миру по копейке, детям – городок

27 сентября в Уфе прошла социальная акция «Парамарофон. Дай шанс детям-инвалидам стать чемпионами!» Это первый благотворительный марафон в нашем городе, целью которого было собрать денежные средства на строительство специализированного спортивного городка для детей-инвалидов. Все отзывчивые граждане могли принести мелочь и денежные купюры в места следования троллейбуса «Парамарофон».

Отзовались многие – представители власти, предприниматели, школьники, студенты – все, кто хотел помочь детям. Активистами по сбору средств на «Парамарафоне» от нашего университета стали А.Чукалова (председатель социальной комиссии про-



фкома студентов) и К.Скляренко, а также те студенты, кто на улицах города и в социальных сетях агитировал принять участие в акции. Силами авиационников было собрано несколько трех- и пятилитровых банок с мелочью и купюрами.

Организатором акции является «Общественный фонд развития города», на счету которого не один проект, но самый значимый – это детская площадка на территории больницы № 17, построенная на собранные средства горожан.

Если вы хотите принять участие в благотворительных акциях, Фонд развития вам всегда рад: <http://www.fondufa.ru/>

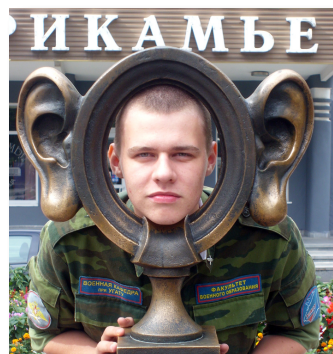


Материалы подготовила Н.МИХРИДИНОВА, гр.МКН-305

НОВОСТИ СТОЛИЦЫ

В России проходит акция «Ломоносовские аллеи». В ее рамках в городах страны появятся 300 рябин. Их количество соответствует юбилею со дня рождения великого русского ученого Михаила Ломоносова. Инициатором акции стал губернатор Архангельской области – родины Ломоносова.

Уфа также приняла участие в акции. 30 сентября в микрорайоне Затон вдоль дома 316 по улице Ахметова представители науки, руководства республики и школьники Башкирии высадили аллею из 30 рябин.



Пермяк – соленые уши. Эту фотографию сделали студенты военной кафедры в Перми. Как видим, жители этого города отличаются чувством юмора.

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

объявляет конкурсный отбор на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

теоретических основ электротехники: старший преподаватель (4);
менеджмента и маркетинга: старший преподаватель (1);
электромеханики: старший преподаватель (2);
прикладной гидромеханики: ассистент (3);
безопасности производства и промышленной экологии: старший преподаватель (1);
начертательной геометрии и черчения: ассистент (1).
Срок регистрации заявлений – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12, главный корпус, комн. 1-120. Справки по телефону: 273-08-17.