

# Авиатор

ГАЗЕТА УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 1966 ГОДА

СРЕДА, 27 ИЮНЯ 2012 ГОДА

№ 28 (1814)



**В ДОБРЫЙ ПУТЬ, ВЫПУСКНИК-2012!**

## - ТЫ СЕГОДНЯ СДАЕШЬСЯ? - НЕТ, ЗАЩИЩАЮСЬ!

В этом году стены нашей alma mater покидают около 3000 питомцев: бакалавров, магистров, специалистов. И каждый десятый выпускник получает диплом с отличием.

Состоялся первый выпуск магистров направления «Математика. Компьютерные науки». Все пятеро выпускников защитились на «отлично».

«С этими ребятами было очень интересно работать, - говорит завкафедрой компьютерной математики профессор В.П.Житников. - Они пытливые, целеустремленные, трудолюбивые. Как показывает преподавательский опыт, студенты, как урожай: год на год не приходится, а эта группа прекрасно показала себя еще во время бакалаврской подготовки, не опустили они планку и в магистратуре.

Об этом говорят и темы их магистерских диссертаций, которые, как отметили все члены ГАК, были серьезными и разнообразными. Это и чисто математические, выполненные под руководством ученых Института математики РАН, и прикладные с математическим уклоном, как, например, расчет маршрутов транспортных средств.

Все молодые специалисты рекомендованы к поступлению в аспирантуру. Выбор – за ними, но я уверен, что они легко найдут достойное применение полученным знаниям».

## «Это стоит того!»

- коронная фраза Гузели ВАЛИТОВОЙ, студентки ФДО-502, стала крылатой среди ее друзей и сокурсников. Вдохновленные ее примером, ребята смелее и активнее участвуют в международных образовательных программах по обмену студентами. Преодолев все трудности и добившись результата, они с восторгом говорят: «Это стоит того!»

Напомним, что Гузель дважды выиграла стипендии Международной образовательной программы «Эразмус Мундус». На четвертом курсе она проучилась целый семестр в Дрезденском техническом университете, а осенью отправится туда же для двухлетнего обучения в магистратуре.



На днях девушка блестяще защитила выпускную квалификационную работу перед солидной комиссией во главе с Р.Х.Мардановым, председателем Национального банка РБ. «Тема моей дипломной работы не очень стандартная - «Внедрение исламского банкинга» (научный руководитель – завкафедрой ФДОиЭБ профессор Л.Н.Родионова), - рассказывает Гузель, - но ее идея сейчас очень популярна во многих странах мира, включая Европу. Сегодня исламский банкинг вполне может составить конкуренцию традиционному типу ведения банковского дела. А поток инвестиций из арабских стран очень не помешал бы нашему банковскому сектору.

В своей работе я рассмотрела, что можно внедрить у нас, как адаптировать, какие схемы применить. Большую помощь в сборе материала еще при прохождении практики в Национальном банке РБ мне оказали зам.председателя банка М.Д.Кашапов, который, кстати, сам серьезно занимался этой темой, и зам.начальника Управления банковского надзора и санирования Р.Р.Иванов. Большое спасибо руководству университета и кафедры, всем моим преподавателям и консультантам».

Ну, а редакция «Авиатора» будет с нетерпением ждать интересных впечатлений из Дрездена!

Материалы страницы подготовили М.КУЛИКОВА, Э.ГАНИЕВА



## Поздравляем

заведующего кафедрой сопротивления материалов профессора ЖЕРНАКОВА Владимира Сергеевича с избранием членом-корреспондентом Академии наук Республики Башкортостан по специальности «технические науки»!

## ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Егоров Михаил Дмитриевич, заместитель директора по общим вопросам студенческого городка, переведен на должность директора студгородка.

Сурков Александр Николаевич, директор студенческого городка, стал заместителем директора по воспитательной работе.

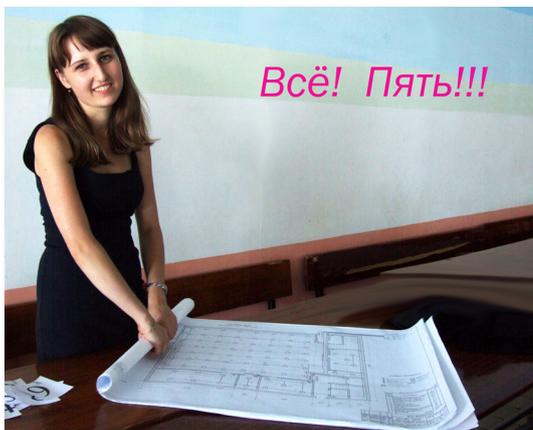
В этом году более восьмидесяти студентов университета представили свои выпускные квалификационные работы и магистерские диссертации на иностранных языках: английском, немецком, французском. Впервые десять из них защитились сразу на двух - английском и французском.

Самое большое количество выпускников, подготовивших работы на иностранном языке, - на ФИРТ. Студенты этого факультета – активные участники международной образовательной программы «Эразмус Мундус». Так, близнецы Марсель и Тимур Бадретдиновы, прошедшие обучение в Техническом университете Дрездена, показали отличные результаты как в исследовательской работе, так и в знании английского языка. Выпускник направления «Машиностроение» Антон Рыськов свой доклад представил на немецком языке. Он с детства увлекался изготовлением моделей военной техники Германии, читал специальную литературу в оригинале и изучал технический язык на занятиях. Ежегодно высокий уровень владения иностранным языком показывают бакалавры направления «Техносферная безопасность» ФЗЧС, которые в течение четырех лет интенсивно изучают технический английский язык.

Год от года растет интерес и мотивация студентов к изучению иностранных языков, поэтому на кафедре ЯЗКИПЛ сочетают изучение лингвистических дисциплин с новыми возможностями их практического применения.



Недавно в четвертый раз на кафедре прошла Международная научно-методическая конференция «Теория и практика языковой коммуникации». Более ста участников из разных городов России, Казахстана и Германии представили свои доклады по актуальным проблемам психолингвистики, межкультурной коммуникации, теории и практики перевода, а также инновационным технологиям в обучении языкам. По словам завкафедрой профессора Т.М.Рогожниковой, ставшая визитной карточкой конференции, дает возможность представлять результаты работы как известным ученым, так и молодым исследователям. А международный формат конференции позволяет максимально разнообразить тематику выступлений.



## НАГРАДА ЗА УПОРСТВО

Успешно прошли защиты дипломных работ на кафедре пожарной безопасности. Двадцать восемь специалистов впервые могут причислить себя к уважаемому отряду инженеров, а восемь - пополняют ряды своей профессии в новом качестве, получив второе высшее образование.

Позади прекрасные студенческие годы и, как награда за упорство и труд, – четыре красных диплома: у Гульфины Камалетдиновой, Гульназ Канчуриной, Марины Котовой и Рустама Зиннурова. Но не сильно огорчены и обладатели синих корочек: многие уже получили предложения работы по специальности. В добрый путь, пусть сбудутся ваши надежды!

**В.ПЕРМИНОВ**, ст. преподаватель кафедры ПБ

*Радостный блеск в глазах,  
Воздух упруг крыльям.  
Чувствую каждый взмах,  
Чувствую - всё могу!  
Мир, он такой большой,  
Что же ты плачешь, мам?...  
Я ещё здесь, с тобой,  
Ну, а по правде – там!*

## СДЕЛАТЬ ОТКРЫТИЕ – ЗАСТАТЬ БУДУЩЕЕ ВРАСПЛОХ

**По традиции в канун Дня изобретателя подводятся итоги конкурса дипломных проектов на уровне изобретения.**

Первые места - у студентов гр. ЭМ-607 Николаева А.С. и Рамазанова Д.М. - за дипломные проекты на уровне двух изобретений «Ветроустановка» и «Ветроэнергоустановка» (науч. рук. – доц. Афанасьев Ю.В.), студенток гр. ЭЛА-521 Терликовой Н.С. - за дипломный проект на уровне полезной модели «Параметрический трансформатор» (науч. рук. – доц. Уразбахтина Н.Г.) и Хохриной В.В. - за дипломный проект на уровне полезной модели «Плазменная свеча зажигания» (науч. рук. – проф. Гизатуллин Ф.А.), вторые места – у магистрантов гр. АП-629М: Формакидовой Л.Г. - за магистерскую диссертацию на уровне изобретения «Способ и устройство для локального нагрева битума» (науч. рук. - доц. Нугаев Р.Р.), Ахмерова Ш.Р., работающего под научным руководством доц. Аитова И.Л. над созданием импульсного регулятора постоянного напряжения, студента гр. ИИТ-540 Рахимова Р.Р. - за дипломный проект на уровне изобретения «Способ определения уровня жидкости и поплавковый магнитострикционный уровнемер для его осуществления» (науч. рук. – доц. Мукаев Р.Ю.), третье место присуждено магистранту гр. АП-629М Бесценному А.А., решающему вместе с научным руководителем доцентом Беспаловым А.И. проблему определения параметров элементов электрических цепей.

**По технологическому направлению** первое место занял магистрант гр. ТМ-640М Коршунов А.А. (науч. рук. – проф. Шолом В.Ю.), а второе место – студент гр. ОД-558 Владимиров А.И. (науч. рук. – доц. Абрамов А.Н.), работающие над созданием смазочного материала для глубокой вытяжки.

**По направлению двигателестроения** первое место у магистранта гр. ГМ-639М Митягиной М.О. за магистерскую диссертацию на уровне двух изобретений «Сверлящий перфоратор с электрогидравлической системой для вторичного вскрытия пластов» и «Сверлящий перфоратор с электрогидравлической системой и регулировкой угла наклона бура», второе место – у магистранта гр. ГМ-639М Фролова А.В. за магистерскую диссертацию на уровне изобретения «Электрогидравлический следящий привод с трехкаскадным гидроусилителем». Мария и Андрей успешно изучили курс «Защита интеллектуальной собственности» и применили полученные знания на практике. Третье место - у студентки гр. ТЛ-502 Глуховой И.А. за дипломный проект на уровне полезной модели «Устройство грузонесущее пакетирующее многооборотное». Научный руководитель всех победителей по этому направлению - профессор Месропян А.В.

**По направлению защиты в чрезвычайных ситуациях** первое место - у студентов гр. ЗЧС-513 Муллаянова Р.Р., Габдуллакова Р.Р., Шавалиева Р.Р. за дипломные проекты на уровне

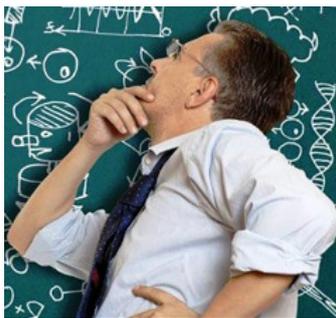
двух полезных моделей «Подвижное устройство контроля схода вагона подвижного состава с рельс» и «Устройство подпольного пожаротушения пролива нефтепродуктов» (науч. рук. - председатель Совета молодых ученых университета, доцент Елизарьев А.Н.), второе место – у студента этой же группы Галева А.И., предложившего вместе с научным руководителем доцентом Эйдемиллер Ю.Н. устройство напольного противопожарного покрытия для подземных автомобильных парковок.

Кстати, Муллаянов Р.Р. и Габдуллаков Р.Р. под научным руководством доцента Елизарьева А.Н. отличились и в конкурсе программ для ЭВМ, созданных при дипломном проектировании. У Муллаянова Р.Р. – первое место за три программы для ЭВМ - «Расчет сводного показателя для оценки экологического состояния водоемов урбанизированных территорий», «Расчет сетевого графика четырехсекторным методом», «Расчет концентрации растворенного кислорода в водоеме в условиях теплового загрязнения». У Габдуллакова Р.Р. – третье место за программу для ЭВМ «Прогнозирование последствий ЧС на пожаровзрывоопасных объектах».

Второе место присуждено магистранту гр.Т35-611М Волковой Ц.В. за программу для ЭВМ «Определение максимального расхода воды весеннего половодья» (науч. рук. – проф. Красногорская Н.Н.). Отметим, что Цветана прошла магистерскую подготовку в Италии.

**По направлению информатики и робототехники** абсолютный лидер - студент гр. ЗИ-529 Миронов К.В., в период обучения в магистратуре в Германии работающий над созданием программы для ЭВМ «Обучение прямоугольного линейного классификатора» (науч. рук. – проф. Васильев В.И.). Вторые места - у студента этой же группы и этого же научного руководителя Шарабырова И.В. за программу для ЭВМ «Управляемая кластеризация объектов», у студента гр. БД-603 Мавлеткулова М.Т. за программу для ЭВМ «Django TODO» (науч. рук. – проф. Миронов В.В.), у студентки гр. ИСТ-413 Опрокидневой Е.О. за программу для ЭВМ «Серверное программное обеспечение для пространственной привязки результатов внутритрубой диагностики нефтегазовых трубопроводов» (науч. рук. – доц. Саубанов О.С.), третьи места у студентов гр. ЗИ-531 Хабибуллина Р.М. и Кансафарова И.В., написавших совместно программу для ЭВМ «RiskAnalyzer» (науч. рук. – проф. Машкина И.В.).

**По направлению авиационного приборостроения** первые места заняли студенты гр. ЭМ-526 Тарасов Е.Ю. и Куш Т.Ю. - за две программы для ЭВМ «Исследование последовательного инвертора без встречно-параллельных диодов» и



Продолжение на стр.4

Продолжение. Начало на стр.3

«Исследования одной из особенностей резонансного инвертора» (науч. рук. - доц. Исмагилов Р.Р.), магистрант гр. АП-629М Волынкина А.Е. за две программы для ЭВМ «Моделирование астатической системы автоматического управления переходными режимами газотурбинного двигателя» и «Моделирование астатического канала разгона газотурбинного двигателя» (науч. рук. - проф. Петунин В.И.), второе место досталось магистранту гр. АП-629М Пяткову П.А. за программу для ЭВМ «Подсчет решений интервальной линейной системы уравнений субдифференциальным методом Ньютона в арифметике Каухера» (науч. рук. - проф. Ефанов В.Н.).

Самым результативным назван факультет АП: его выпускники получили 12 дипломов и грамот.

Отдел интеллектуальной собственности поздравляет изобретателей с профессиональным праздником и благодарит за поддержку молодых изобретателей и программистов заведующего кафедрой ЭМ, профессора Исмагилова Ф.Р., декана ФАП, заведующего кафедрой ИИТ, профессора Ясоевеева В.Х., начальника НИЧ, профессора Месропяна А.В., председателя Совета молодых ученых, доцента Елизарьева А.Н.

Е.ВОЛКОВА, эксперт, ведущий инженер ОИС

## БРОНЗОВЫЙ ФИНИШ УНИВЕРСИАДЫ

В Универсиаде, которая завершилась на днях, приняли участие 16 вузов республики. В течение учебного года студенты-спортсмены мерялись силами в 29 видах спорта.

В массовости мы обыграли всех: УГАТУ оказался единственным вузом, который участвовал во всех номерах программы. Качественные же показатели таковы: победа в летнем полиатлоне, вторые места в аэробике, плавании, пауэрлифтинге, зимнем полиатлоне и стрельбе, восемь третьих мест - в бадминтоне, боксе, греко-римской борьбе, самбо, дзю-до, настольном теннисе, спортивном ориентировании и шахматах. Итог - общекомандная «бронза».

Впереди оказались сильно прогрессирующий в последние годы БГАУ и наши постоянные друзья-соперники из УГНТУ.

Подведены итоги спартакиады «Здоровье» среди работников вузов Уфы. Наши преподаватели и сотрудники были в «призах» в шести видах программы из восьми: с «серебром» в плавании, шахматах, мини-футболе, бадминтоне и лыжных гонках и с «бронзой» в баскетболе. В итоге - общекомандное второе место среди семи претендентов.

А.ТАГИРОВ



### НЕДЕЛЯ УГАТУ

#### УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

До 1 августа 2012 г. в деканатах проводится прием заявлений для перевода на вакантные бюджетные места. Перечень специальностей и направлений подготовки с указанием количества вакантных мест по курсам в 2012/2013 учебном году, а также Положение «О порядке перевода студентов, обучающихся на основе договоров с оплатой обучения, на места, финансируемые из средств федерального бюджета» размещены на официальном сайте университета [www.ugatu.ac.ru](http://www.ugatu.ac.ru).

#### ПРИГЛАШАЮТ НА РАБОТУ



**ЗАО «Катаев-Ивановский приборостроительный завод»** – крупнейший в России активно развивающийся производитель магнитных компасов, лагов, навигационных приборов для военно-морского, морского и речного флотов России приглашает на работу выпускников УГАТУ (в кол-ве 25 чел.) по специальностям: «инженер-конструктор», «инженер-технолог», «инженер-электронщик», «инженер-электрик», а также «экономист по направлению «Экономика и управление предприятием».

Иногородним работникам предоставляется жилье. Заработная плата от 12000 рублей. По вопросам трудоустройства обращаться в бюро трудоустройства (8-227) к Гриценко О.Ю.

Октябрьский завод нефтепромышленного оборудования ([www.ozpro.ru](http://www.ozpro.ru)) приглашает на работу инженеров-технологов специальности «Оборудование и технология сварочного производства». Заработная плата от 12.800 плюс квартальная премия. Резюме отправляйте по адресу: [ozpro@rambler.ru](mailto:ozpro@rambler.ru), тел. 34767-93-431



Сезон в СОЛ «Авиатор» открыт! Счастливые ребята всласть купаются, загорают и, как видите, читают книжки. Огромное спасибо всем, кто принял участие в сборе литературы для библиотеки нашей базы отдыха.

-Если не допускают к защите диплома, что при этом? Защита на следующий год переносится?

- Да.

- А этот год учишься или не учишься?

- Служишь.

\*\*\*

Сегодня вечером жена и дети уезжают на дачу! Начинается счастливое, но голодное лето...

\*\*\*

Существует легенда, что каждый вечер на этот пляж из моря выходит чудовище, идет в кабинку для переодевания, отжимает купальник, красит губы и становится вроде уже и ничего.

\*\*\*

Каждый день может стать последним. Это мы про горячую воду.

\*\*\*

Как здорово быть в отпуске! Хочу - убираюсь, хочу - стираю, хочу - глажу, а захожу - уеду на дачу и буду поливать, полоть, копать...

Следующий номер газеты выйдет 1 сентября. Счастливого лета!

### ФГБОУ ВПО «УГАТУ»

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

**теоретической механики:** старший преподаватель (1), ассистент (1);

**подготовительное отделение:** старший преподаватель (2);

**автоматизированных систем управления:** доцент (1);

**вычислительной техники и защиты информации:** ассистент (1);

**физики:** доцент (1).

Срок регистрации заявлений – один месяц со дня опубликования объявления. С лицами, прошедшими конкурсный отбор, будут заключены трудовые договоры, с условиями которых можно ознакомиться при подаче заявления.

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

### В ЭТОТ ДЕНЬ

**1709** – победа русской армии Петра I в Полтавской битве.

**1938** – начался беспосадочный перелет самолета ДБ-ЗФ конструктора С.Ильюшина из Москвы до Спасска Дальнего (около Владивостока). Пилотировал его В.Коккинаки.

**1954** – пуск в подмосковном Обнинске первой в мире атомной электростанции. Обещали, что мирный атом будет безопасным. Пока не грянул Чернобыль...

А еще в этот день родились В.Миссершмидт (конструктор печально известного «месера»), У.П.Лир (изобретатель автопилота и автомобильного радиоприемника) и П.Маузер – создатель пистолета-карабина в деревенной кобуре, ставшего оружием революции.

**Сегодня отмечается День молодежи России. А значит, с праздником, читатели!**