

РАДИОПЛЮС

№1 (36) сентябрь 2006

ежемесячная газета института радиоэлектроники и информационных технологий

Дорогие первокурсники!

От имени студентов старших курсов и профессорско-преподавательского состава ИРИТ сердечно приветствую вас и горячо поздравляю вас со знаменательным событием в жизни: вы стали студентами технического университета и даже больше – вы стали студентами института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ, одного из старейших и авторитетных структурных подразделений высшего образования.

Студенческие годы, студенческие семьи и среда незабываемы и неповторимы, значимость их в формировании личности каждого трудно переоценить. Именно поэтому я желаю каждому из вас прожить эти годы с большой пользой для себя, своих близких, прожить с умом.

И с т и т у т • 1 сентября - День Знаний 2
представляет вам • Республика Ждановец - 2006... 3
возможность стать • С днем рождения, любимый город! 4
инженером или научным • Я - студент ИРИТА 4
Грабли... 5
• История одной Мадонны: начало пути 6
• Новости 8

Директор ИРИТ
В.Г. Баранов

работником (магистром) в одной из самых передовых отраслей науки и техники – радиоэлектронике, информационных систем и технологий. Этой возможностью (шансом) надо воспользоваться на 100%.

В студенческие годы вы наряду с приобретением профессиональных знаний, формируетеесь как граждане Великой страны, берущие на себя ответственность за ее будущее, свое будущее. Будьте особенно разборчивы в своих отношениях к массовым молодежным тусовкам. Нагло именно в молодежную среду намеренно прет попса (популярность, опущенная ниже пояса). Это спекуляция не на тайных страстиах, а на откровенных пороках. Это стремление к стандарту, диктующему, что петь надо не голосом, а бедром, голым животом, едва-едва прикрытыми ягодицами.

Вы - лучшая часть молодежи. В Н. Новгороде прекрасны музеи, театры, филармония, библиотеки, неповторимые богатства природы: реки, озера, леса... Это – ваше, это для вас! Став свободными (теперь у вас нет классных руководителей и поименно знающих вас предметников) не расслабляйтесь. Строгая учебная дисциплина – залог того, что вы будете учиться и на 6-м курсе.

Крайне рачительно относитесь к такому богатству как время. Его надо тратить и на учебу, и на посещение библиотек, театров, музеев, и на свидания с друзьями, и на походы и поездки по региону, стране (странам).

Цените время, берегите его!

Наращивайте свои телесные и интеллектуальные мышцы!

Помните: "Дорога "Сделаю завтра" ведет на площадь "Никуда".

Работайте (учитесь)!

Не торгуйте ветром! Не продвигаться вперед – значит идти назад.

Будьте успешны!

Директор ИРИТ
В.Г. Баранов

ИРИТУ
70
ЛЕТ!!!

1 сентября – День знаний

«Знание – это сила»

Юлий Цезарь

В России День знаний по традиции отмечается 1 сентября. Официально этот праздник был учрежден Верховным Советом СССР 1 сентября 1984 года.

1 сентября празднуют школьники и студенты, в этот день у них начинается новый учебный год. Помимо праздника первого звонка и вручения студенческих билетов, в последнее время 1 сентября студенческая молодежь отмечает с большим размахом: катаниями на теплоходах, вечеринками в кафе и прогулками на свежем воздухе. В нашем же университете состоялся прекрасный праздник с театрализованным представлением в честь посвящения абитуриентов 2006 года в студенты.

Линейку первокурсника по традиции открыл ректор НГТУ Владимир Петрович

Кириенко. Он поздравил ребят с праздником, дал им напутствия и пояснил, что технические специальности в настоящее время все больше и больше становятся востребованы. На празднике выступил почетный гость университета полномочный представитель Президента РФ в ПФО Александр Коновалов. В своей речи он отметил, что НГТУ уже ни один год входит в число ста лучших ВУЗов России и является крупнейшим учебным и научным центром Поволжья. Александр Коновалов также пожелал удачи первокурсникам и успешной им учебы, которая будет длиться для большинства студентов 5-6 лет.

В числе приглашенных, приехавших поздравить ребят с праздником были и главный федеральный инспектор по Нижегородской области Михаил Грошев, и председатель комитета Законодательного собрания по жилищной политике и градостроительству Александр Сериков и другие гости, а также члены ректората НГТУ. Все они желали бывшим абитуриентам успехов в учебе, приобретения хороших друзей, активного участия в общественной жизни университета и подчеркивали важность получаемых специальностей в той области знаний, которую выбрали студенты при поступлении. Перед первокурсниками выступили также активисты и отличники НГТУ. Среди них была единственная лауреат стипендии Президента Российской Федерации Шаронова Татьяна. Следует заметить, что она является студенткой группы 02-В-3 именно нашего факультета, который теперь уже носит название ИРИТ.

И, наконец, кульминацией мероприятия стало посвящение абитуриентов в студенты – прозвучал гимн НГТУ, который пели все: как выступающие, так и зрители.

После торжественного митинга традиционно проходил праздничный молебен в часовне, расположенной за третьим учебным корпусом. Часть первокурсников, бывших на линейке, после ее завершения направились именно туда, а остальные разошлись по учебным корпусам для более детального разговора с представителями деканатов. Студенты ИРИТ разместились в актовом зале университета. Перед первокурсниками выступили руководители института и представители кафедр. Все они еще раз поздравили ребят с праздником, дали напутствия и обратили внимание на особенности обучения в ИРИТ НГТУ.

В завершение праздничных мероприятий студенты нашего института, как и всего университета, разошлись по аудиториям, где им были торжественно вручены студенческие билеты.

На этом праздник первокурсника в НГТУ закончился, все разошлись по своим группам, компаниям и праздничная атмосфера сохранялась до позднего вечера.

Так прошло очередное поздравление и посвящение ребят в учащиеся нашего университета. По выражению их лиц после торжественной части было видно, что

все происходившее им очень понравилось.

Хотелось бы пожелать нашим первокурсникам успехов в учебе, иногда везения и хороших друзей, которые обязательно появятся во время студенческой жизни. Второго сентября 2006 года впервые в НГТУ состоялась конференция, посвященная Дню магистра. С интересным докладом о проблемах развития образования в России и НГТУ

выступил ректор НГТУ

профессор Кириенко

Владимир Петрович.

На конференции выступил академик РАН, научный руководитель ФГУП «ОКБМ» Митенков Федор Михайлович.

В своем выступлении он выделил основные направления развития научной мысли в России и подчеркнул особую роль магистров как резерва будущего развития науки нашей страны.

Кроме того с докладами о проблемах подготовки научных кадров НГТУ выступили: проректор по учебно-методической работе профессор Дмитриев Сергей Михайлович, профессор Агудов Виктор Васильевич, профессор Митяков Сергей Николаевич и начальник учебно-методического управления Ермакова Татьяна Ивановна.



ректор НГТУ

Кириенко В. П.

Учитникова Сергей

04-СБК

Республика Ждановец-2006...

*Я так люблю своё родное место,
На юг меня ничем не заманить,
Зачем мне Геленджик или Мацеста
Ну разве их со Ждановцем сравнить?*



слушающаяся беда сопровождается все теми же многоголосыми упреками: «И это все? Так

мало, так быстро, так несправедливо!»

И как быть мне, автору? Присоединиться к тем, кто оплакивает разлуку с летом и «смотрит сентябрь»? или все-таки взять себя в руки и вспомнить о высоком предназначении нашей газеты – нести студентам вести, одобряющие и исцеляющие хандру? Я просто обязан выбрать вторую модель поведения, хотя в душе солидарен со всеми, согласными с главным законом студенческой жизни. Он гласит: лето с каждым годом становится короче. А особенно коротким лето кажется в Ждановце по причине того, что в этом бурлящем жизнью лагере время летит нестерпимо быстро!!! Тот, кто побывал в самом весёлом студенческом лагере нашего родного Политеха, непременно поймёт моё желание повернуть время вспять и хотя бы на несколько деньков вновь оказаться там, окунуться в насыщенную разными мероприятиями, спортивными соревнованиями жизнь отдохнувшего студента!

Ну а теперь немного о нём, о Ждановце...

С каждым годом в лагере становится всё интереснее и веселее, есть и нововведения, но по-прежнему все студенты каждое утро в 8:00 ожидаются преподавателями по физическому воспитанию на утреннюю зарядку, о которой не без нотки радости в голосе оповещают товарищи радисты. Затем все приглашаются на построение, о котором отдохнувшие студенты весь год вспоминают с улыбкой на лице, особенно те, чьи лица розовели в румянце за всякие там мелкие провинности)))

Да, нелегка жизнь студента, ведь вслед за построением следует всеми любимый трудовой час... а помимо него отдыхающих лагеря ожидают всевозможные спортивные мероприятия, за которые отвечают физорги лагеря Ждановец: это и футбол, и волейбол, и бадминтон, и баскетбол, и настольный теннис, и так же лёгкая атлетика – отряды студентов в нелёгкой схватке соперничают друг с другом!

Ну а кроме спортивной части в лагере имеется «богатая» культурная программа, за которую в ответе культторги! Некоторые конкурсы продолжаются в течение всего дня до самого вечера: конкурс «Ждановидение», «Ты да я», «Мисс побережья» и многие другие! В этом году всё было особенно ярко и феерично, конечно не без помощи замечательных культторгов, ведь все они очень талантливые, активные и весёлые люди (по большей части команда КВН «Центр города»).

Также возобновилась традиция проведения межвузовского фестиваля «Побережье», и в этом году в 3 смене победителями фестиваля стали представители нашего НГТУ: Владлена Вашкевич и Дмитрий Деулин!

Ну а в 4 смене всем очень запомнился «День дурака», в этот денёк все события перевернулись, всё происходило наоборот!!! В общем, весь Ждановец стоял на ушах, было просто здорово!

Много что ещё можно рассказать о происходившем в СОЛ «Ждановец» летом 2006 года, но боюсь, что не хватит страниц, да и слов, чтобы описать все те позитивные эмоции и яркие впечатления от лагеря, чтобы испытать всю эту мощную ждановскую энергетику нужно там побывать и насладиться весёлой и насыщенной студенческой жизнью!

А сентябрь тем временем сам смотрит на нас и обещает прекрасное время осенней беззаботности, долгожданного общения с друзьями – одногруппниками, сумбуря первых учебных недель, волнующих встреч и новых впечатлений.

Впереди еще столько счастья...

P.S. Да и сессия еще не скоро!



С днем рождения, любимый город!

Традиционно во второе воскресенье сентября мы отмечаем День Города. 10 сентября 2006 года в Нижнем Новгороде прошли торжественные мероприятия, посвященные 785-летию со дня его основания. В них приняли участие полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Александр Коновалов, губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев, глава администрации Нижнего Новгорода Вадим Булавинов, председатель Законодательного собрания Нижегородской области Евгений Люлин, архиепископ Нижегородский и Арзамасский Георгий, а также почетные жители Нижнего Новгорода и представители иностранных делегаций, приглашенные на торжества в Нижний Новгород.

Александр Коновалов обратился к нижегородцам и гостям города с приветственной речью: "Дорогие нижегородцы и гости города! Я от всего сердца и



большой радостью поздравляю вас с Днем города! Нижний Новгород, город воинов и монахов, предпринимателей и мастеровых промышленников, людей науки и искусства, давно стал одним из исторических центров нашей великой страны, история которого неразрывно слилась со всей историей российского многонационального народа, и успехи и достижения которого вливались в общее достояние многонациональной России. Сегодня после периода непростого в нашей новейшей истории нижегородский регион снова динамично и уверенно развивается, становится все богаче, краше, восстанавливаются и прежние славные традиции и это в первую очередь заслуга всех вас - жителей нижегородской земли, которые своим упорным и достойным трудом продолжают обеспечивать стабильность, благосостояние и благоустройство нашей страны".

Около 70 тысяч человек посетили праздничные концерты в центральной части Нижнего Новгорода. Об этом сообщили 11 сентября на оперативном совещании мэр Нижнего Новгорода Вадим Булавинов.

Мэр отметил, что, несмотря на пасмурную погоду, День города удался. При этом глава города напомнил, что все приглашенные звезды очень хорошо отработали свои концертные программы, поэтому помимо подарков им всем будут вручены благодарственные письма.

На день города в Нижнем Новгороде обрушился "звездопад": выступили группы «Чайф», «ЛГТ», «София», певица Диана Гурцкая и певец Стас Пьеха. Звезды расположились в гостинице "Центральная", только Диана Гурцкая поселилась в самом центре города в отеле "Никола Хаус". Перед концертом одна девушка протянула Юрию Юлиановичу Шевчуку пачку сигарет и робко попросила разрешить. Он строгоглянул в глаза девушке и голосом папы посоветовал: "Курить вредно". Шахрин тоже раздавал автографы, его подпись осталась в дипломе выпускницы исторического факультета Лели Тимофеевой и зачетке третьекурсницы факультета социальных наук Насти Андроновой.

Празднование Дня города закончилось грандиозным салютом.

Стеклова Ольга

04-СТ

Я – студент ИРИТА!

Прошло три учебных дня! Три дня назад я вступил на порог Нижегородского Государственного Технического Университета в качестве студента первого курса, а не абитуриента как раньше. Что ждет меня дальше? Когда тебе предстоит что-то новое, всегда возникает живой интерес, так произошло и со мной. Проснувшись утром первого сентября, я окончательно осознал, что мне не идти по привычке в школу, а ехать в еще мало знакомый институт. А кажется еще совсем недавно были вступительные экзамены, вся эта нервотрепка с баллами, процентами. Сейчас осталось только удовлетворение от проделанной работы. А полгода назад мы ходили на курсы, волновались перед тестированием, потом перед экзаменами. Теперь это все в прошлом, но, наверное, хорошо запомнится каждому первокурснику.

И вот первое число, множество студентов около ПОЛИТЕХА.

ощущение радости, каждый ждет чего-то особенного. Получив студенческий билет, я понял, что в моей жизни начался новый этап. И с этого момента я – студент ИРИТА! Это не мало, поэтому я горд. Сейчас мне интересно все: что за люди в моей группе, как устроена общественная жизнь в университете, какие будут преподаватели. После трех первых дней я могу сказать, что учиться будет трудно, но занимательно. Потом появятся друзья, будут какие-то радостные и не очень моменты. Надеюсь скоро втянуться в учебный процесс, познакомиться с новыми людьми и привыкнуть рано вставать. Ну а сейчас пока восторженное состояние оттого, что я сумел поступить. Я – первокурсник!

Козлов Павел

06-B-2

радио+ #1 (36)

ГРАБЛИ

Радио + Юмор

стр. 5

Юзер - человек, наступающий на грабли.

Чайник - начинающий юзер, ни разу не наступавший на грабли и потому уверенный, что граблей не существует.

Ламер - юзер, регулярно наступающий на грабли, но по-прежнему уверенный, что граблей не существует.

Узкий специалист - юзер, в совершенстве владеющий наступлением на одни и те же грабли.

Широкий специалист - юзер, имеющий на лбу более двух шишек.

Программер - тот, для кого в наступлении на грабли важнее всего результат. Устав наступать на чужие грабли, изготавливает свои собственные.

Продвинутый программмер - программер, наступающий на каждые грабли не более двух раз.

Копирайт - концепция, ограничивающая количество доступных для наступления граблей финансовыми возможностями юзера.

Геймер - тот, для кого в наступлении на грабли важнее всего процесс. Обычно не способен изготовить собственные грабли.

Читер - разновидность геймера; наступает только на грабли с поролоновыми насадками на ручке и обычно не больше одного раза.

Хакер - тот, кто способен наступить на грабли, даже если они спрятаны в сарай и заперты на замок.

Хакер-идеалист - благородный борец за право каждого наступать на неограниченное количество граблей.

Microsoft - корпорация, всемирный лидер по производству граблей.

Билл Гейтс - мифическое существо из программерского фольклора; злой дух - покровитель граблей.

Алгрейд - процесс перманентной траты денег на покупку все новых граблей, каждые из которых бьют больнее предыдущих.

Бета-версия - версия, в которой грабли видны невооруженным глазом.

Релиз - версия, в которой грабли присыпаны листьями.

Совместимость версий - принцип, позволяющий новым граблям попадать точно по шишке от предыдущих.

Ассемблер - язык программирования, позволяющий наступать на грабли несколько миллионов раз в секунду.

Локальная сеть - технология, позволяющая получить по лбу, даже когда на грабли наступает кто-то другой.

Интернет - технология, позволяющая наступить на грабли, находящиеся на другой стороне земного шара.

Сетевая конференция - технология, позволяющая каждому наступить не только на свои, но и на чужие грабли.

Русские кодировки - подарочный набор граблей для пользователей интернета.

Дружественный интерфейс - резиновая накладка на ручку граблей.

Гибкий (настраиваемый) интерфейс - накладка на ручку граблей, которую можно двигать, подгоняя под высоту своего лба.

Графический интерфейс - грабли, позволяющие регулировать цвет, интенсивность искр после удара по лбу.

Ненадежная система - грабли, которые бьют вас даже тогда, когда вы на них не наступаете.

Надежная система - грабли, которые бьют вас по лбу, даже когда вы стоите к ним спиной.

Многозадачность - концепция, позволяющая наступать на несколько граблей одновременно.

Объектно-ориентированное программирование - метод изготовления граблей по принципу матрешки.

Мануал - книга, описывающая различные способы наступления на грабли. Никогда не используется ламерами и хакерами. Продвинутые программеры используют ее после того, как наступят на те же грабли во второй раз.

Техподдержка - служба, дающая советы, что делать после наступления на грабли. Обычно первый ее совет - наступить на грабли еще раз и сравнить ощущения.

Петровичева Наталья
04-СБК

История одной Мадонны: начало пути

Мадонна Луиза Вероника Чикконе (Madonna Louise Veronica Ciccone) родилась 16 августа 1958 года в городе Бей Сити (Bay City), штат Мичиган, где ее мать гостила у своих родственников. Детство провела в городе Рочестер (Rochester). У Сильвио (Тони) Чикконе (Silvio (Tony)) и Мадонны Чикконе она была третьим ребенком; после Мадонны-младшей родилось еще трое. "Нонни" – так ее ласково называли родители – стала звездой эстрады в собственной семье еще до того, как научилась говорить. Девочка, взбравшись на стол, умилительно перебирала ножками, подражая танцам Ширли Темпл (Shirley Temple, в 30-х годах 20-го века – самая яркая кинозвезда-ребенок), чем вызывала всеобщее восхищение; а если хотела привлечь к себе еще большее внимание, да еще и на жалость надавить, намеренно падала и ушибалась. "Уже тогда я поняла, что, просто будучи девочкой и стараясь быть милышкой-очаровашкой, можно получить то, что хочешь. И, развитая не по годам, жуткая кокетка, я злоупотребляла своим детским обаянием, как только могла".

Переломным моментом для Мадонны стала смерть ее обожаемой матери. Мама умерла от рака груди в тридцатилетнем возрасте; Мадонне было всего пять. "Если бы не наступила тогда в моей жизни эта убийственная пустота, неоткуда было бы появиться моей целеустремленности. Внезапно я почувствовала, что мне любой ценой нужно стать лучшей танцовщицей, лучшей певицей, самой известной в мире, чтобы все меня любили..."

В школе, в частности, в старших классах Rochester Adams High School, Мадонна была образцовой ученицей. Прилежно училась, занималась гимнастикой, участвовала в театральных постановках, выполняла функции капитана команды поддержки – cheerleader. Правда, случались у нашей "умницы-красавицы-спортсменки" и периоды бунтарства. Так, в 13 лет Мадонна выступала на очередном смотре школьной самодеятельности. Номер, состоявший из того, что Мадонна в бикини художественно вышагивает под культовую песню The Who "Baba O'Riley", должен был поразить зрительскую аудиторию в самое сердце. И поразил. Концерт-то устраивался местной церковью...



Немаловажным фактом отрочества Мадонны является... да. Потеря девственности. Она произошла в пятнадцатилетнем возрасте; со старшеклассником. Вспоминая об этом поступке, наша героиня говорит, что она "должна была так сделать из карьерных соображений". Какого характера была эта карьера, сказать трудно. Определенно же можно утверждать, что годом позже единственным и всепоглощающим увлечением Мадонны стала хореография. Под руководством рочестерского инструктора по бальным танцам Кристофера Флинна (Christopher Flynn), который частенько возил свою подопечную в детройтские гей-клубы, дабы девочка в полной мере ощутила, что такое движение на настоящем танцполе, Мадонна получила возможность бесплатного обучения на хореографическом факультете Мичиганского университета (University of Michigan). Впрочем, сам Кристофер был уверен, что в университете Мадонна будет протирать штаны

если так можно выразиться в отношении танцевальной деятельности) и зная - ждать удобного момента, чтобы показать себя. "Если ты вправду хочешь стать известной, поезжай в Нью-Йорк".

Не вопрос. В июле 1978-го Мадонна за 88 долларов покупает билет на самолет, впервые ступает на борт авиалайнера и прощается с Рочестером, семьей и детством. Отец девушки пришел в ярость... По легенде – а легенд в биографии Мадонны множество – в нью-йоркском аэропорту LaGuardia она появилась с 35-ю долларами в кармане, парой балетной обуви и зимним пальто в сумке. После того, как таксист привез ее, по ее же просьбе, "в центр всего", Мадонна сидела у фонтана в Линкольн-центре и плакала. Никого не было рядом с ней, ни единой родной души. Она молилась о том, чтобы в новой жизни у нее появился хотя бы один друг... "Я вас умоляю!" – говорит на это брат Мадонны, Мартин (Martin), которого цитирует Джей Рэнди Тараборелли (J Randy Taraborrelli) в своей книге "Madonna: An Intimate Biography", – "Никогда она не сидела, плача, у фонтана. У нее всегда и везде была куча друзей. Это потом она создала этот миф вокруг себя, – лучше всего она это и умеет.

Создавать мифы".

Как бы то ни было, концепт "я против всего мира" оказался весьма и весьма убедительным для создания имиджа той Мадонны, которую мы знаем. Кроме того, он во многом соответствует действительности. "Как ни странно, все становилось гораздо проще, когда не было денег. Когда я не столько жила, сколько выживала". Мадонна не лукавит, называя свой ранний нью-йоркский период выживанием. Как еще можно определить выискивание в мусорных баках листов салата-латука (в условиях нищеты мы еще вегетарианцы), сидение на диете из попкорна, йогуртов и арахиса (дешево и питательно) и уборку общественных туалетов? Двадцатилетняя барышня, проигнорировавшая стипендию в не самом последнем университете США, работает гардеробщицей, обслуживает клиентов в быстроритмах Dunkin' Donuts, позирует обнаженной фотографам и студентам художественных академий "За \$10 в час, в то время как в Burger King платили всего \$1.5" – объясняет Мадонна существование небезызвестных фотографий. Дни жестокого бедствования перемежались с творчеством: в танцевальной школе Pearl Lang Мадонна не могла не выделяться на фоне коллег. Те носили благородные трико; она же появлялась в классе в рваных колготках, широких футболках, прихваченных гигантскими декоративными булавками и с прической "миллион заколок". Когда же стало очевидно, что, несмотря на усердие и талант, одними танцами Мадонне не достичь заветной и, что не менее важно, молниеносной славы, было принято решение завязать с хореографией. "Я буду рок-звездой!" – эти слова сопровождали треск, с которым Мадонна захлопнула за собой дверь в танцевальную школу.

Продолжение следует...



Петровичева Наталья 04-СБК
(по материалам сайта <http://www.zvuki.ru/>)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РОБОТ

Новый робот от японской компании Speecys под названием ITR, что расшифровывается как Internet Renaissance Robot, предназначен в первую очередь для любителей высоких технологий, активно пользующихся интернетом.

Робот высотой 33 сантиметра весит полтора килограмма. Работает ITR под управлением процессора SH3 с тактовой частотой 133 мегагерца. Робот способен подключаться к беспроводным локальным сетям и воспринимать информацию в формате RTML. Предполагается, что владелец сможет запрограммировать ITR на совершение различных полезных действий - например, робот может периодически скачивать новости из Интернета и зачитывать их вслух, уведомлять владельца о поступлении электронной почты и других событиях. Помимо беспроводных локальных сетей, связаться с роботом можно и через мобильный телефон - ITR выполнит команду владельца, даже если тот находится далеко от дома. Робот оснащен также USB разъемом и слотом для карт flash памяти формата miniSD, позволяющим загружать новое программное обеспечение.

ГОЛОСОВОЕ ОБЩЕНИЕ С МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНОМ

Непосредственное голосовое общение человека с мобильным телефоном в настоящее время ограничено всего лишь голосовым набором номера и выполнением нескольких команд. Nuance Communications Inc. (г. Берлингтон, США) намерена дать пользователям возможность надиктовывать текстовые послания или давать телефону произвольные голосовые команды.

Для выполнения очень ресурсоемкой задачи распознавания голоса возможностей мобильных телефонов, конечно, не хватит, и не спасет никакая оптимизация программного кода. Но трафик, передаваемый через сотовые сети, дешевеет, что дает возможность использовать телефон в качестве так называемого «тонкого клиента». Все вычисления будут совершаться на специальном сервере, а пользовательская программа будет просто передавать голос и принимать готовый текст. До этого Nuance Communications занималась разработкой систем распознавания речи для персональных компьютеров, и по заверениям ее представителей им удалось довести показатель точности распознавания до 99 процентов. Новая же система ориентирована на сотовых операторов, которые смогут предложить своим абонентам новую услугу. В бета-тестировании примут участие 10 операторов. О стоимости внедрения новой разработки от Nuance пока ничего не известно.

ЗАНЯТНЫЙ ОПЫТ

Впечатляющую победу над силой тяготения могли наблюдать зрители занятного опыта поставленного исследователем из университета Орегона (University of Oregon) Хайнер Линке (Heiner Linke). В ходе эксперимента вода текла в гору. Хотя наклон миниатюрной лестницы, по которой двигалась капля воды был очень небольшой, двигалась она вверх без всякой помощи. Опыт основан на широко известном явлении: каплю воды бросают на очень горячую сковороду, и она начинает хаотично бегать по ней, даже не касаясь поверхности. Каплю удерживает тонкий слой пара, образующийся под ней. Физику осталось лишь придумать профицированную пилообразную поверхность, в которой пар имел лишь один выход. Так и получилось, что паровая подушка толщиной с человеческий волос постоянно толкала каплю в одном направлении. При этом она набирала скорость, достаточную, чтобы даже после окончания лестницы прокатиться немного вверх по гладкой наклонной плоскости, разогретой до высокой температуры. Забавный эксперимент, по мнению учёных, может привести к практическим разработкам, например — миниатюрным кондиционерам для микросхем, в которых охлаждающая жидкость будет перекачиваться, словно сама собой, без каких бы то ни было движущихся деталей насоса. При этом система циркуляции воды не тратила бы энергии батарей, а использовала бы тепло самой микросхемы. Правда, до появления таких систем охлаждения, действительно пригодных, скажем, для ноутбуков, может пройти ещё несколько лет.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУШНИКИ

Японская компания Elecom выпустила несколько моделей наушников для женской половины населения Земли. О том, что наушники ориентированы на женщин, говорит то, что они украшены блестящими камушками, которые издали можно принять за бриллианты. Если ваша девушка не в курсе, что такие наушники стоят всего 28 долларов, вы вполне можете преподнести их ей под видом роскошного подарка.

Всего доступно три модели, которые отличаются по форме. Особенно трогательно выглядят наушники в виде сердца. Каждая из моделей предлагается в нескольких вариантах: корпус может быть черным и белым, а камушки — синими, красными, серебристыми, всего шесть цветов. В общей сложности можно выбрать из 24 разных вариаций.

Все модели наушников очень легкие (всего лишь 3 грамма) и имеют три размера — для маленьких, средних и больших ушей. Длина провода — 1 метр 20 сантиметров.

Уятников Сергей
04-СБК

РАДИО +

Газета института
радиоэлектроники и
информационных
технологий

Главный редактор: Петровичева Наталья, 04-СБК.
Выпускающий редактор: Петровичева Наталья, 04-СБК.
Верстка: Смирнова Ольга, 05-АС-1.
Ответственный за выпуск: Пособилов Николай Егорович,
заместитель директора ИРИТ по воспитательной работе.

Отпечатано в типографии
Нижегородского
государственного
технического университета
Заказ № 751.
Тираж: 300 экземпляров