

А Н О Н С

Разговор «сквозь зубы»
Новые технологии передачи звука **84**

Видео по огненному проводу
Интерфейс FireWire **86**

«Мобильная партия» Microsoft
Конкуренция на рынке КПК **90**

Вокруг света с телефоном
Роуминг как он есть **96**

Решение насущных проблем
Синхронизация и питание КПК **100**

Communication Express
Новинки рынка коммуникаций **104**



Новое применение Bluetooth

СВЯЗЬ ПОМИМО ОПЕРАТОРА

Компании Alcatel и Commil разработали абсолютно новую концепцию использования Bluetooth. Ее демонстрация проходила 12–14 июня 2002 года на конгрессе Bluetooth-2002

Во время представления пользователи с телефонами Alcatel One Touch GSM, поддерживающими технологию Bluetooth, которая обеспечивает двустороннюю связь по каналам Bluetooth с любым телефонным устройством (IP-телефоном, телефоном DECT или сотовым телефонным аппаратом), могли общаться, свободно перемещаясь. При этом пользователи не отмечали ухудшения качества связи во всей зоне покрытия. Система Commil Cellarion обеспечивает так называемый «бесшовный хэндовер» (незаметные для пользователя переходы между точками доступа Bluetooth и элементами голосовой сети, построенной на основе устройств Alcatel OmniPCX). «Устройства Commil Cellarion, поддерживающие

беспроводную технологию Bluetooth, могут использоваться в самых разных областях, от замены кабельных систем до формирования глобальной системы мобильной корпоративной связи», — заявил Дани Женнев (Dany Jenneve), вице-президент по продуктам Alcatel для электронного бизнеса.

Эта демонстрация показывает большие возможности технологии Bluetooth в области телефонии. Компании планируют завершить разработку полного решения для корпоративной связи Bluetooth в течение года.

Для связи внутри компании ее сотрудники будут пользоваться обычными телефонами GSM, поддерживающими технологию Bluetooth. Таким образом, новые приложения Alcatel и Commil для мобильной связи претворяют в жизнь концепцию «единого телефона».

Система Cellarion представляет собой инфраструктуру связи операторского класса. Эта система использует новаторские точки доступа и шлюзы и обеспечивает надежную беспроводную мобильную связь для любых устройств, на которых установлен стандартный чип Bluetooth. Система Cellarion является расширением инфраструктуры передачи данных и телефонной связи внутри помещений компании, где с ее помощью создается надежная «сотовая сеть Bluetooth», поддерживающая роуминг и незаметные для абонента переходы между сотами в пределах офисного здания, торгового центра или аэропорта. ■ ■ ■ Н. К.

Коротко

На прошедшей в Москве пресс-конференции Ян Зурбиер, директор по продажам через партнеров Lucent Technologies, вручил компании «Диалог-Сети» свидетельство о присвоении статуса аккредитованного бизнес-партнера в Восточной Европе.



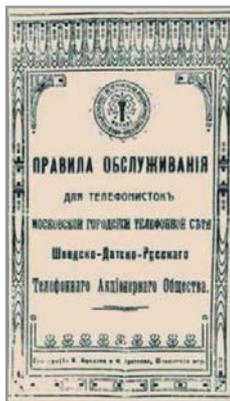
МГТС — 120 лет

В доме купца Попова...

В 1882 году 13 июля открылась первая в Москве ручная телефонная станция системы Гилеланда компании «Белла» в доме на Кузнецком Мосту, 6. К концу года монтированная емкость составляла 800 номеров, количество абонентов — 246. Сеть росла вместе с Москвой, невзирая на революцию, Гражданскую войну и другие потрясения. В 1917 году отряд юнкеров пять дней оборонял операторский зал от красногвардейцев. А в 1919 году там даже были организованы курсы надсмотрщиков, правда, чем они занимались, осталось неясным. В 1927 году была организована служба «Широковещание» для передачи радиопрограмм по телефонным проводам. Так прошли 120 лет. Теперь это крупнейший в



России оператор фиксированной связи. В 2001 году достигнута емкость в 4 258 323 номеров. Конечно же, у МГТС хватает проблем. В Москве телефонная связь до сих пор не стала полностью цифровой. Но и это не за горами. ■ ■ ■ В. П.



КОЛОНКА РЕДАКТОРА



**Василий
Прозоровский,**
редактор раздела
Communications

Пространство и время

В этой системе координат мы живем с рождения и до самой смерти. Мы пытаемся увеличить количество времени за счет сокращения расстояний. В этом нам серьезно помогают современные мобильные средства связи.

Но времени становится все меньше, и непонятно, куда оно девается. Чтобы отыскать ответ на этот вопрос, люди хватаются за органайзеры, которые давно переросли по возможностям своих бумажных предков, значительно уменьшившись в размерах. Теперь они прячутся в телефонах, КПК и в их перспективных гибридах — смартфонах и коммуникаторах. Но вот незадача: маленькие «ловцы времени» не могут жить без электричества, найти которое в походных условиях нелегко. Да и так просто их не накормишь. Возможно, они когда-нибудь научатся питаться сами, преобразуя в электричество энергию ходьбы, или любители мобильности будут носить электрические жилеты из солнечных батарей. Но станет ли от этого больше свободного времени, неясно. Скорее всего, нет, ибо деятельная человеческая натура всегда найдет, чем заняться. А чтобы не забыть телефон, можно вообще вставить передатчик в зуб, под пломбу. И быть всегда на связи...

А может, пока тепло и солнце, отключить, а еще лучше забыть телефон и поехать с хорошей компанией на пляж... Однако в любом случае о времени и месте встречи придется договариваться по телефону, и в органайзере придется отметить, чтобы на этот день ничего важного ненароком не запланировать.

Так что никуда нам от них, наших персональных помощников, не деться. Да и стоит ли бежать от неумолимой поступи прогресса, ибо она, поступь, и есть олицетворение времени.

МПС развивает сеть ведомственной связи

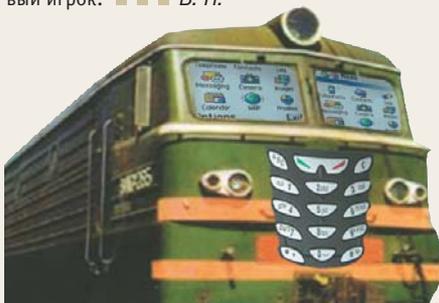
Модернизация на фоне реформы

В Государственной думе сейчас идет активная работа по принятию пакета законопроектов по поводу реформирования МПС. Это имеет большое значение для российской экономики, так как министерство является монополистом в области железнодорожных перевозок. Одновременно МПС собирается активно модернизировать сеть своей ведомственной связи на базе нового цифрового стандарта беспроводной связи IMT-МС 450. По заказу МПС уже проведены НИОКР на участке сети вдоль железной дороги Москва–Ярославль. Расчет проводился в соответствии с требованиями железной дороги обеспечить как голосовую радиосвязь, так и высокоскоростную (до 144 Кбит/с) передачу данных.

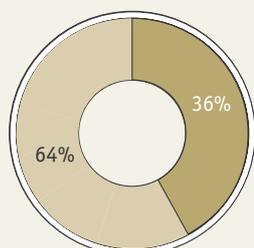
Результаты расчета убедительно доказывают, что на оборудовании Lucent Technologies можно успешно сочетать предоставление услуг со-

товой связи общего применения с услугами организации служебной технологической радиосвязи для МПС с затратами в 2–3 раза меньшими, чем, например, при использовании иных стандартов.

Более того, ничто не мешает, при условии, если заложена избыточная емкость сети, предоставлять услуги сотовой связи в районах, примыкающих к железной дороге. А это значит, что на российском рынке связи может появиться новый игрок. ■ ■ ■ В. П.



SMS по-русски



Российские пользователи однозначно отвечают – русский язык нужен. Безусловно, приятнее читать SMS по-русски, а не разбираться в транслите. Однако есть и проблема: длина русского сообщения всего 67 символов. Возможно, что с внедрением EMS ситуация изменится, да и вскоре все телефоны на рынке будут поддерживать русский язык.

■ Русифицированные телефоны
■ Нерусифицированные телефоны

Источник: www.smszone.ru