



Родина Первого Спутника

Что знают жители Великой Космической Державы о таком бытовом применении спутников, как телефонная связь? К сожалению, немного. Или вообще ничего. Или абсолютно неправильно. А хотелось бы, чтобы помимо раздувающей грудь гордости за «корабли, бороздящие просторы Вселенной», удовольствия чисто духовного, каждый россиянин на себе почувствовал эффект и прелести космических технологий.

Судя по результатам проведенного нами блиц-опроса, чтобы приблизиться к ним, к этим прелестям, понадобится еще много лет. Хорошо еще, что не световых.

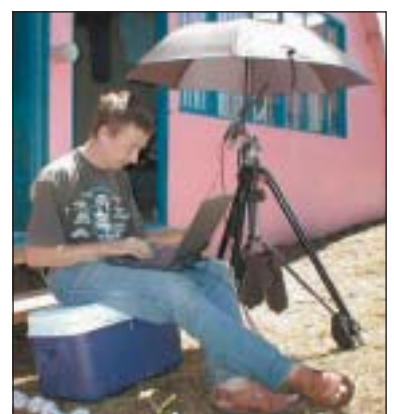
Михаил, 28 лет, водитель: Я видел в кино про американский спецназ, там один типа офицер бегал с такой здоровенной душой в руке, типа небольшого полена, из которого торчала антенна, и он это полено постоянно прикладывая к уху и говорил. Выглядело это довольно абсурдно, но фильм был серьезный, поэтому... Весить, судя по размерам, такое «полено» должно было немало, но он ничего, справлялся. Возможно, действительно физически хорошо подготовленный, как все они в их фильмах. Он же не двумя руками держал, да еще не стоял, а двигался. Представить, что люди с такими дурами будут по городу ходить? А чего, было бы прикольно.

Никита, 16 лет: Спутниковый телефон, бесспорно, штука полезная, но очень вредная. Такая разновидность телефона нужна тебе, если ты в походе, где не берет сигнал мобильного телефона, а тебе нужно срочно связаться с друзьями или родителями. Недостаток его в том, что он очень дорогой и очень большой, к спутниковому телефону прилагается большая и неудобная антенна. Также мне известно, что от него исходит излучение, вредное для человека.

Валентин Федорович, 68 лет, пенсионер: Наверно, это какая-то очередная игрушка для «новых русских». Мне бы свой домашний оплатить. Не знаю, что это такое.

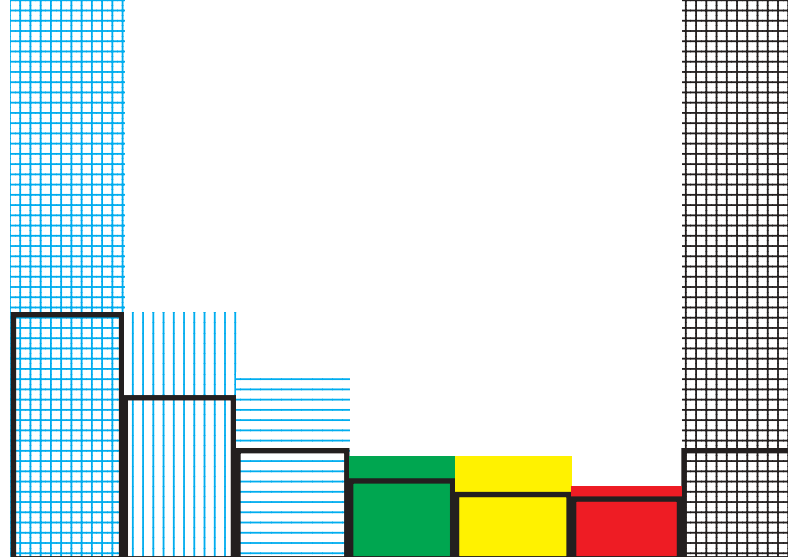
Полина, 14 лет: Спутниковый телефон? Я никогда не встречалась с таким названием телефона, но попробую пофантазировать. Мне кажется, этим телефоном можно пользоваться в космосе – на Луне, так как Луна – спутник Земли. Все смогу узнать, что там находится, и в любое время разговаривать с человеком с Земли.

Геннадий, 29 лет, бармен: У меня друг живет в Финляндии, женился на местной. Открыл фирму, занимается в Карелии лесозаготовками. Он мне показывал свой спутниковый телефон. Говорит, что очень удобно. Но он, вообще, любит прихвастнуть.



Иногда приходится общаться с людьми из других стран в любую минуту. Но и стоит такой телефон должен намного дороже, чем обычные. Раз в 3-4, думаю.

Ирина Петровна, 57 лет, педагог: Наверно, спутниковый телефон – этот тот, при помощи которого разговаривают с Землей наши космонавты. Я вот недавно видела по телевизору. Как-то их сигналы передаются же. Наверно, этим самым телефоном. А больше ничего сказать не могу.



Вячеслав, 31 год, бизнесмен: У меня есть такой телефон, но, честно говоря, я не знаю, как это действует. Не моя это специальность. Мне дали и сказали, что когда не будет брать мобильный, пользуйся этим. Я и пользуюсь. Еще сказали, чтобы я не заморачивался над тем, сколько это стоит. Главное, чтобы я всегда был на связи. Я уже настолько к ней привык, что не могу сказать, удобно это или нет. Оплачивать, например, счета пластиковыми карточками – это удобно?

Даша, 15 лет: Спутниковый телефон – это, кажется, беспроводной телефон. То есть снимаешь трубку и можешь ходить с ней по квартире. У меня такой есть, хотя я не знаю, чем он отличается от радиотелефона, вроде бы все то же самое... Хотя нет, у одного есть антенна, а у другого нет. Точно не помню, но если без антенны – это будто бы спутниковый. Я в технике не очень разбираюсь, но читала в инструкции по применению, что с этой трубкой можно отходить от подстанции метров на 100, а в более крутых телефонах на 150-200. И еще, чтобы трубка не разрядилась, ее надо держать в подставке (потому что там аккумулятор).

Спутниковый телефон очень полезен тем, кто много путешествует по отдаленным уголкам мира. Но лучше путешествовать в районе экватора, там спутников много.

Виктор Леонидович, 49 лет, офицер: Нам такие телефоны положены, вроде бы все то же самое... Хотя нет, у одного есть антенна, а у другого нет. Точно не помню, но если без антенны – это будто бы спутниковый. Я в технике не очень разбираюсь, но читала в инструкции по применению, что с этой трубкой можно отходить от подстанции метров на 100, а в более крутых телефонах на 150-200. И еще, чтобы трубка не разрядилась, ее надо держать в подставке (потому что там аккумулятор).

Не знаю, может быть, я написала сейчас не про спутниковый телефон, а вообще про что-то другое, но я же говорила: в технике не разбираюсь.

Спутниковый телефон очень полезен тем, кто много путешествует по отдаленным уголкам мира. Но лучше путешествовать в районе экватора, там спутников много.

Наши координаты

195198
Россия
Санкт-Петербург
П.С., Большой проспект
дом 29а
литера «Б»
офис 420
ООО «Маринфо»

Тел./факс:
+7(812) 118-44-28

Тел.:
+7(812) 115-61-64

E-mail:
marinfo@online.ru

WEB:
www.marinfo.ru
Морские коммуникационные технологии, оборудование и программное обеспечение
www.satinfo.ru
Интернет-магазин спутниковых телефонов всех стандартов с доставкой по всей России

«Новости спутниковых коммуникаций» является рекламно-информационным изданием компании «Маринфо». Распространяется почтовой рассылкой. Тираж 200 экз. В подготовке выпуска принимали участие: И.Поспелов, А.Милькама-нович, И.Золотников, А.Салов, А.Варсопо (редактор), В.Березин. Дизайн, верстка, корректура – VARStudio (e-mail: vars@list.ru). Февраль, 2005.

Готовятся к выходу
МОРСКОЙ ВЫПУСК
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
апрель май



НОВОСТИ СПУТНИКОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

март 2005

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ КОМПАНИИ



Подключайтесь!

Судя по тому, что вы сейчас читаете эту статью, вам уже известно о существовании газеты «Новости спутниковых коммуникаций» и не надо вам рассказывать, что это такое, о чем и пр. Наверняка, достав из конверта, вы ее уже пролистали и получили представление. Добавим только, что «Новости...» это не совсем газета, а только очень похоже – по формату и способу подачи материала. По всем остальным составляющим (тираж, периодичность) это на сегодняшний день пока некий печатный орган, содержание и форму которого в дальнейшем мы планируем формировать ориентируясь на вас, наших клиентов, а также на тех, кого еще среди вас нет, но обязательно должны быть.

Итак, «НСК» – это рекламно-информационное издание компании «Маринфо», занимающейся распространением оборудования и программного обеспечения для спутниковой связи.

Компания, по российским меркам, мы уже не молодая, средний возраст работников – средний. Занимаемся мы передовыми коммуникационными технологиями уже давно и теперь вот решили испробовать прогрессивные информационные технологии, в том смысле, чтоб донести до своих уважаемых клиентов всю правду и не скрыть ничего от своего, без чего никуда, и при этом чтобы в приятной и удобной форме.

Цель нашего издания – информирование вас о новинках в области спутниковых коммуникаций. Новинки эти могут оказаться не всегда просты в использовании, хотя и очень к этому стремятся, а некоторые даже очень сложны, отсюда наша задача – разъяснить и направить в верном направлении. К сожалению, частыми можно назвать ситуации, в которых из-за недостатка информации люди по привычке пользуются устаревшими технологиями. Можно работать и по старинке, кто спорит, но зачем иметь дорогую и неудобную связь, если можно пользоваться дешевой и эффективной? Вопрос риторический, то есть ответа не требующий. А всего-то и нужно – внимательно прочитать, предпринять некоторые интеллектуальные и организационные усилия и вот вам уже работаете легче, и бюджету вашему заметное облегчение (в хорошем смысле).

Если возникнут какие-нибудь вопросы, смело обращайтесь: все наши координаты на последней странице – мы будем только рады ответить и помочь.

Благодарим всех судовых радиоспециалистов, которые откликнулись на нашу просьбу, прислав ответы на опрос «Прошлое и будущее судовой радиосвязи» (см. стр.2).

Полезное вам чтения и до связи!

БЕЗ ПОМЕХ

Компания МАРИНФО предлагает новинку – корпоративную гибридную Спутниковую/GSM систему связи на базе систем THURAYA, GSM и INMARSAT-C.

Что нам известно о Thuraya

Система мобильной спутниковой связи Thuraya, охватывающая более 110 стран Европы, Центральной Азии, Ближнего Востока, Северной и Центральной Африки, начала действовать в начале 2001 года и уже второй год официально предоставляет услуги на территории Российской Федерации.

На данный момент работа системы обеспечивается двумя геостационарными спутниками (44 град.в.д.), наземной станцией в Арабских Эмиратах и абонентскими терминалами. К лету этого года планируется начало коммерческой эксплуатации российской наземной станции в Дубае.

Интерфейс этой системы построен на стандарте GSM, но имеет ряд важных особенностей, оптимизирующих его применительно к специфике спутникового канала. Первая версия спецификаций обеспечивает поддержку богатого набора функций GSM фазы 2, включая SMS и сотовое вещание, возможен также переход к услугам GPRS или UMTS с коммутацией пакетов.

Уникальность Thuraya

Предусмотрены также некоторые уникальные услуги и возможности, очень важные для спутниковой системы, в том числе: интегрированные услуги, основанные на определении местоположения; возможность соединения «терминал-терминал» через один спутник с обеспечением конфиденциальности при помощи режима шифрования, аналогичного применяемому в стандарте GSM; оптимальная маршрутизация к наилучшему шлюзу с использованием сведений о местоположении пользователя, поставщике услуг связи и номере вызываемого абонента.

Спутниковый/GSM режим

Абонентские терминалы системы Thuraya работают как в спутниковом (1800 МГц), так и в сотовом режиме (стандарт GSM 900/1800 МГц), кроме того, они имеют встроенный GPS-приемник для определения местоположения.

Мобильные терминалы-трубки Thuraya сопоставимы с сотовыми телефонами по размеру, внешнему виду и качеству телефонной связи.

Услуги, предоставляемые сетью Thuraya, дополняют услуги наземных сотовых сетей и доступны на удаленных территориях, вне зон роуминга традиционной мобильной связи. Пользователи системы Thuraya могут пользо-



ваться традиционными услугами наземных GSM-сетей (передача данных, SMS) и автоматически переключаться в спутниковый режим при нахождении на территориях, где отсутствует сотовая связь. В свою очередь, при выезде из зоны покрытия сети Thuraya абоненты могут пользоваться роумингом в сотовых сетях стандарта GSM.

Thuraya-сервис

Thuraya предоставляет абонентам следующие виды услуг:
– голосовая связь;
– передача данных 9,6 Кбит/с;
– факсимильная связь;
– передача коротких сообщений (SMS);
– определение географического местоположения абонента (GPS).

Специальное предложение для судоводных компаний

Совместив технические возможности Thuraya и технологию специализированного морского коммуникационного сервера ShipMail Connect, компания МАРИНФО предлагает но-

вый продукт – корпоративную гибридную Спутниковую/GSM систему связи для судоводных компаний.

Впервые, благодаря новому продукту, судовая связь объединила преимущества спутниковой и сотовых сетей (зона покрытия и недорогой трафик), практически исключив при этом недостатки (большие затраты на спутниковый канал связи и провалы в зонах покрытия GSM).

Администрация судоводных компаний получили возможность, используя единый абонентский номер судна и адрес электронной почты, связываться с судном по телефону, отправлять и получать короткие формализованные сообщения в формате SMS-GSM и поддерживать с судном документооборот в формате, принятом компанией, не задумываясь над тем, где и в какой системе связи находится судно.

Предлагаемая система может выступить и в роли «связующего» звена в получающей все большее распространение системе удаленного технического менеджмента судов, когда

(продолжение на стр.2)

Удешевить судовой Интернет-трафик поможет SHIPMAIL CONNECT

На дворе, если кто не в курсе, вообще-то уже XXI век. Использование передовых информационных технологий, как то: передача электронной почты, файлов или доступ в Интернет с судна, не только для служебных, но и для личных целей членов экипажа, практически перестало быть какой-то экзотической диковинкой и активно используется на многих судах. И уже стоит только установить телефонный терминал и подключить к нему компьютер, судовой пер-

сонал начинает активно использовать данный режим – каждый сам себе радист. Поток электронной почты, файлов не только с важными судовыми документами, деловой перепиской, и с частными посланиями, вплоть до фотографий родственников, резко возрастает. Удобно – кто спорит.

Однако после получения первых счетов за связь Судовладелец понимает, что платить приходится еще больше, чем за связь через Ин-

тернет-трафик. И действительно, умные головы не дремлют и еще на многие способы. Одним из вариантов решения проблемы является установка программы ShipMail Connect на судном ПК. С помощью предлагаемой программы возможно решить несколько важнейших задач в сфере морской связи, а именно:

(продолжение на стр.3)

