

дает возможность оптимизировать создаваемую систему как по набору функций, так и по ее стоимости. На стенде фирмы РКК демонстрировалась аппаратура транковой системы ACCESSNET, которую выпускает германская фирма R&S BICK Mobilfunk (дочернее предприятие компании Rohde & Schwarz). Это один из самых серьезных вариантов транка, обеспечивающий не только все обязательные функции протокола MPT 1327, но и ряд дополнительных функций (например, необходимых для организации диспетчерской связи). Высокий класс этой системы подтверждает и то, что именно ее Минатом России выбрал для своих объектов.

Кроме аналогового варианта системы ACCESSNET есть и ее цифровой вариант

“Иркутскэнерго” вдоль трассы Транссибирской волоконно-оптической линии связи, которая пересекает Иркутскую область по опорам высоковольтных линий передач. Эта сеть на первом этапе состоит из 13 базовых станций (диапазон 400 МГц, 80 каналов), а к 2000 году их число возрастет до 31 (146 каналов). В рамках этого проекта мобильную связь получают не только энергетики, но и муниципальные службы городов и поселков вдоль трассы ВОЛС.

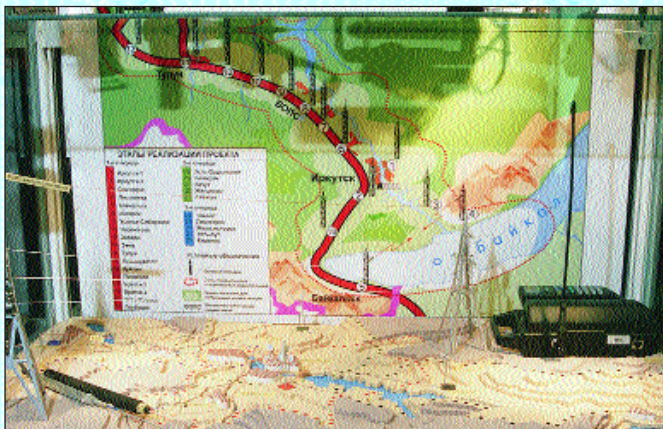
Были представлены на выставке и другие транковые системы. Так, фирма “Социнтех” демонстрировала на своем стенде транковую систему ESAS фирмы Uniden, работающую в диапазоне 800 МГц, для ведомственной и коммерческой связи в ряде городов страны.

ми креплений), штыревые антенны для портативных радиостанций, а также множество аксессуаров для мобильных и носимых радиостанций. Помимо этого, компания производит антенны специального назначения: антенны для железнодорожного транспорта (158...162 МГц), плоские антенны повышенной прочности (148...512 МГц, 406...488 МГц) и широкополосные антенны для сканирующих приемников (25...1000 МГц).

Продавцам и потребителям антенн известно большое число иностранных компаний, производящих антенны и антенные системы. Возникает закономерный вопрос — а что же наши, отечественные производители? Есть чем вас порадовать. Если коммутационное оборудование и абонентские терминалы исполь-

Это предприятие, помимо антенн, выпускает фильтры-дуплексеры, используемые при одновременной работе на одну антенну приемника и передатчика, полосовые, высококачественные фильтры для приемников и передатчиков и некоторые другие пассивные устройства.

Продолжая тему антенно-фидерных устройств, хочется отметить появление финской фирмы NK CABLES, которая входит в группу NKF Group наряду с NKF Kabel B. V. (Голландия) и NK Networks GmbH (Германия). Вместе эти компании занимают пятое место в мире по производству радиочастотных кабелей, поэтому продукцию фирмы NK CABLES по праву можно считать достойным конкурентом аналогичных образцов изделий фирм ANDREW и RFS.



Макет региональной информационной сети “Иркутскэнерго” на стенде фирмы РКК.

ACCESSNET-D, позволяющей при необходимости передавать голосовые сообщения в цифровом виде. Более того, компания Rohde & Schwarz работает над проблемой плавного перехода от системы ACCESSNET к системам протокола TETRA (фирменное название — ACCESSNET-T), что позволит заказчику со временем без особых проблем повысить класс своей транковой системы.

Одно из важных достоинств ACCESSNET — возможность реализации многозональных систем с использованием транкового оборудования этого типа. Фирма РКК, в частности, спроектировала и реализует “под ключ” уникальный проект региональной информационной сети “Ир-

На стенде фирмы “Социнтех” демонстрировалось также оборудование дуплексной радиотелефонной связи SkyLink, работающей в диапазонах 160, 330, 450 и 800 МГц. Оно позволяет решить проблему “последней мили” для организации связи в малонаселенных и не телефонизированных районах.

Представляли определенный интерес антенно-фидерные устройства различных фирм.

Впервые на выставке показывала свои изделия американская фирма ALLEN TELECOMGROUP, Inc. Она имеет в своем ассортименте автомобильные антенны для диапазонов 25...54 МГц, 108...174 МГц, 220...225 МГц, 406...512 МГц (с различными варианта-



На выставке всегда много посетителей.

зуются на сегодняшний день преимущественно иностранного производства, то элементы антенно-фидерного тракта операторы сотовых систем радиосвязи уже покупают у отечественных производителей. На стенде омской фирмы СИ можно было увидеть секторные и всенаправленные антенны для сотовых систем стандартов AMPS, GSM-900, DCS-1800 и направленную антенну на диапазон 450 МГц для систем NMT-450, которые ничем не уступают западным аналогам.



Секторные и всенаправленные антенны для сотовых систем AMPS, GSM-900 и DCS-1800 фирмы СИ.

Кстати, немногие знают, что в России производят РЧ фидеры с полувоздушной изоляцией и излучающие кабели, ничем не уступающие по электрическим характеристикам изделиям всех перечисленных выше компаний, но в 1,5-2 раза дешевле. Однако на выставке они не были показаны.

Над материалом работали О. Долгов, А. Калашников, Е. Карнаухов, А. Михайлов, А. Соколов, Б. Степанов. Фото В. Бахарева и Б. Степанова.

(Окончание следует)