

28

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОВОДЫРЬ

Во Флоренции создана система электронного сопровождения слепых, позволяющая им обходиться без трости.

Компактная и легкая приемная аппаратура воспринимает сигналы, подаваемые в инфракрасном диапазоне передатчиками, размещенными на столбах светофоров. Эти сигналы преобразуются в звуковые с интенсивностью, которая изменяется в зависимости от ситуации. Повинуясь этим сигналам, слепые могут легко двигаться по определенным городским маршрутам.

На автобусных остановках несложный сигнальный код позволит слепым ориентироваться в номерах и маршрутах следования автобусов. С помощью электронного поводыря слепые будут находить кабины телефонов-автоматов, при приближении к которым получают информацию о том, свободна ли кабина в данный момент, смогут направляться ко входам в общественные здания, туалеты, кассам банков, лифтам, стоянкам такси.

ЖУРНАЛ

«Наука и техника»

г. Рига №

1990

8

195 г.