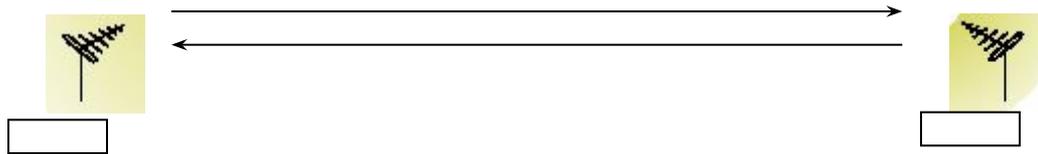


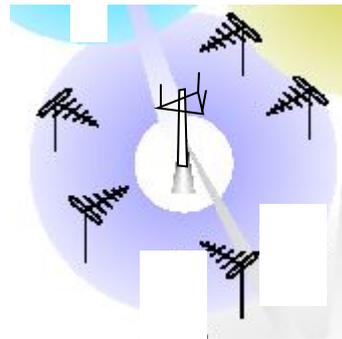
Принципы построения и типы систем связи

Типы систем связи

- Радиорелейные (точка – точка)

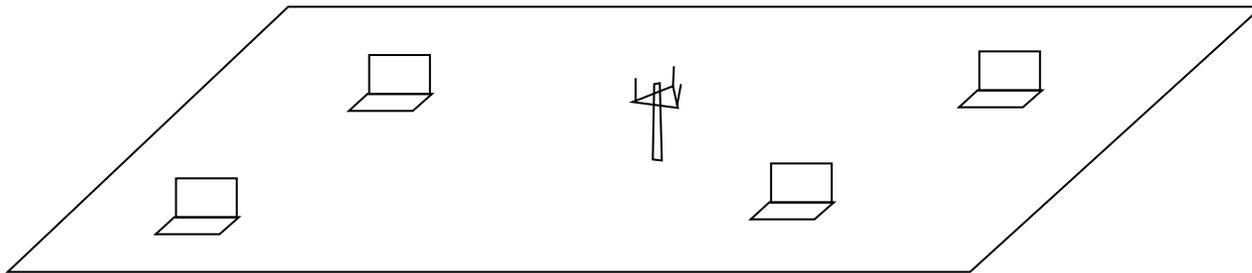


- Точка – много точек (фиксированные локальные беспроводные сети)

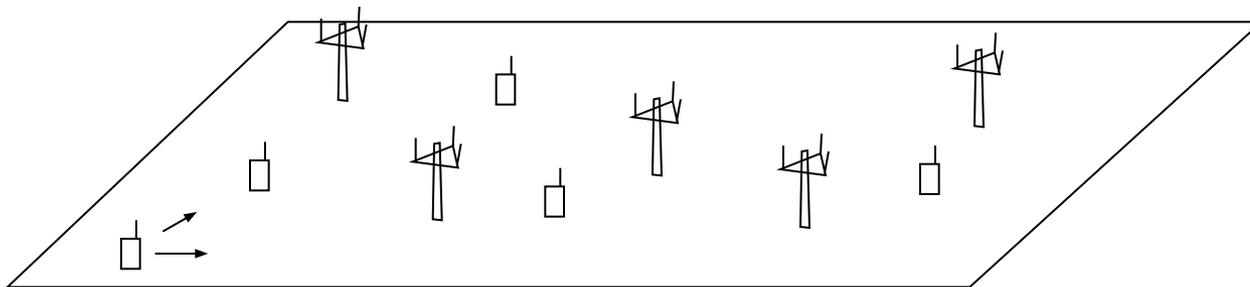


Типы систем связи

- Мобильные беспроводные сети



- Сотовые системы связи

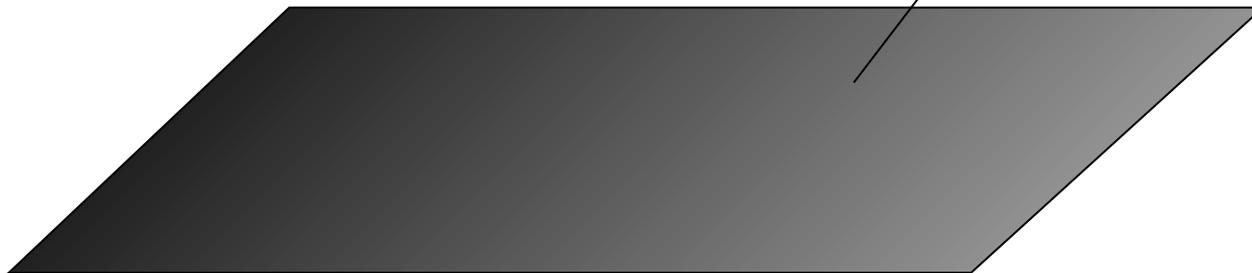


Параметры абонентов МОБИЛЬНОЙ СЕТИ

$\bar{A} = \lambda t_{cp}$ - удельная нагрузка от одного абонента

γ - средняя голосовая активность абонента

Закон распределения



Характеристики мобильной сети

- процент обслуживания по месту
- процент обслуживания по времени
- вероятность установления соединения с первой попытки
- емкость сети

Принципы повышения эффективности мобильной сети

- повторное использование частот
- секторирование
- увеличение расстояния между ячейками,
использующими одинаковые частоты