

СОТОВАЯ СВЯЗЬ



Выполнил: ученик 11 класса
Дзюрич Виталий
Руководитель: Дзюрич Е.А.

СОТОВАЯ СВЯЗЬ



дов моб
. Ключе
ия дели
рытия с
ваются
покрыт
нная из
них сст
имст
вид с
от с
отами).



ве
тся

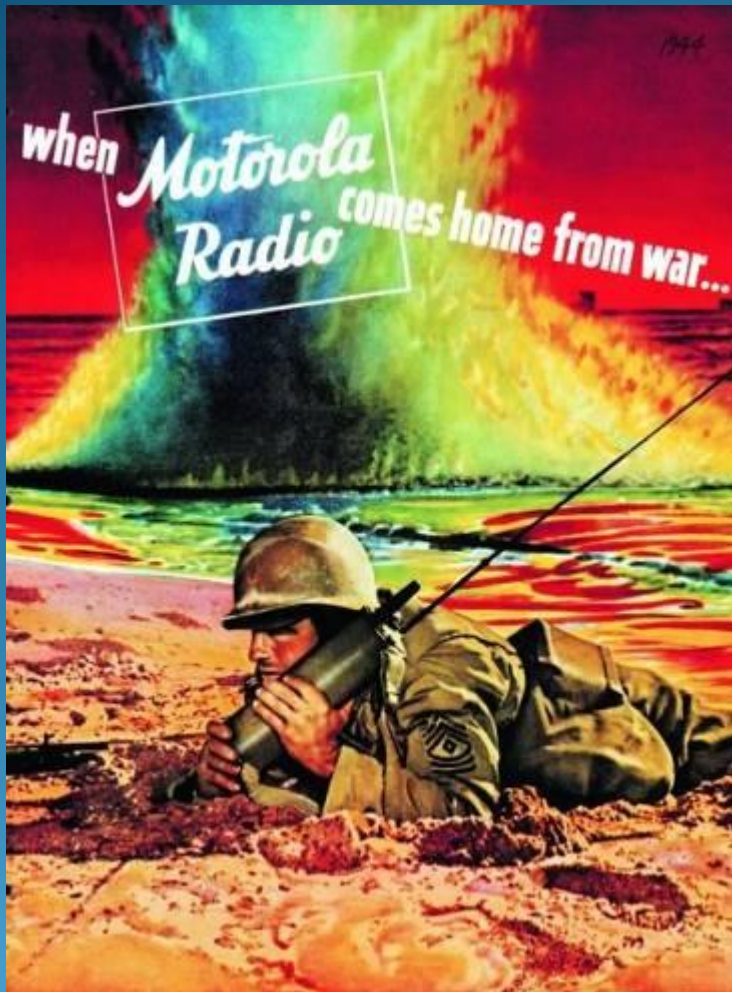
е в простран
е частотном
е, позволя

местоположение подвижных абонентов
непрерывность связи при перемещении
действия одного приёмопередатчика в з



1,

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ



Частотная модуляция начала применяться с 1940 г. и к 1946 г. полностью амплитудную. Первый общедоступный радиотелефон появился в 1946 г. в США; фирма Bell Telephone Company использовала диапазон 150 МГц, а в 1956 г. — 12-канальная система в диапазоне 450 МГц. Обе эти системы работали симплексными, и в них использовалась ручная коммутация. Автоматические дуплексные системы начали работать соответственно в 1964 г. (150 МГц) и в 1969 г. (450 МГц).



В СССР В 1957 г. м
Куприянович созд
автоматического д
радиотелефона Л
Мобильный ради
килограммов и им
году Куприянович
модели аппарата в
коробку. В 60-х гг
демонстрирует св
мобильного ради
«Интероргтехник



комплект для организации местной мобильной связи
из карманных мобильных телефонов РАТ-0,5 и
АТРТ-0,5 и базовой станции РАТЦ-10, обеспечивающей
подключение 10 абонентов.

В конце 50-х гг в СССР начинается разработка системы автомобильного радиотелефона «Алтай», введенная в опытную эксплуатацию в 1963 г. Система «Алтай» первоначально работала на частоте 150 МГц. В 1970 г. система «Алтай» работала в 30 городах

СССР и др.

Аналогич

масштаб

обществе

морской

берегов

развиват

ручной ко

радиосвя

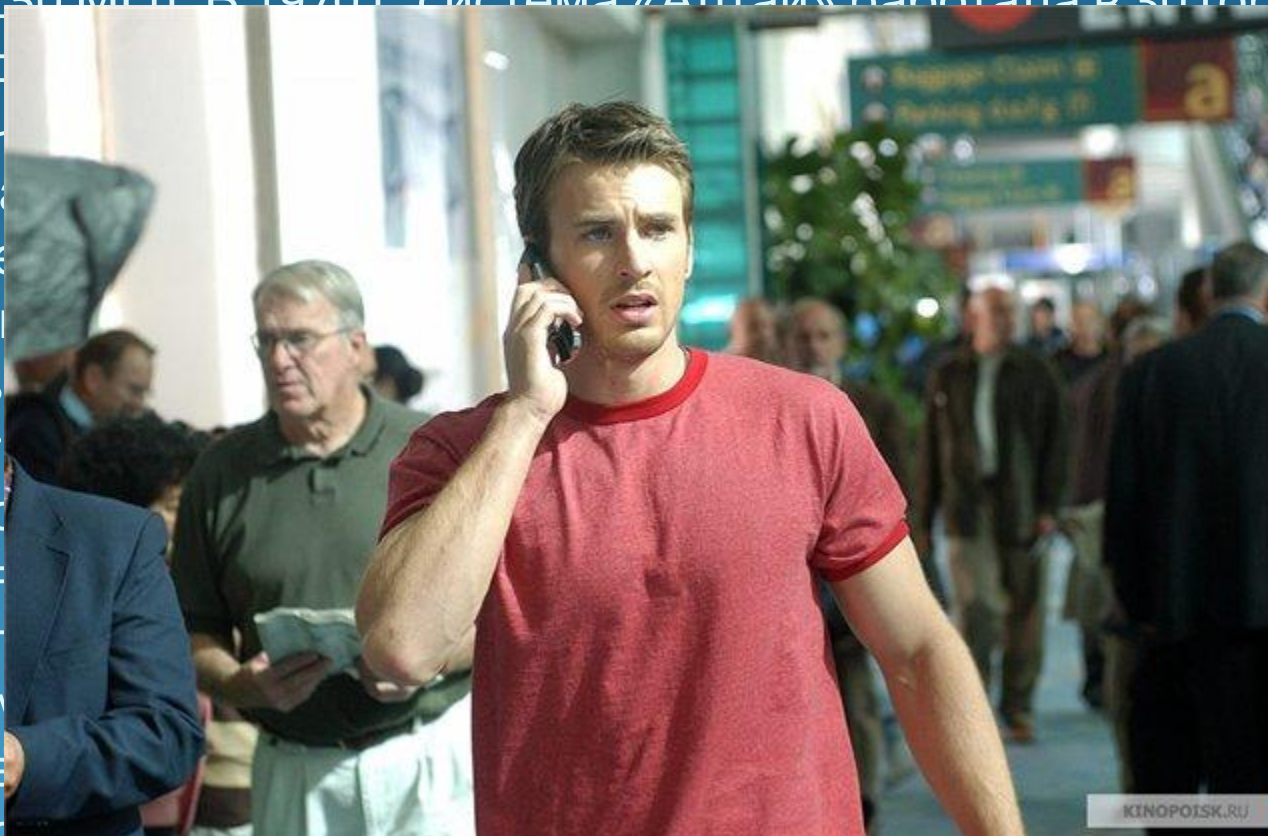
распрост

растущим

определё

сотовой с

повторного использования частот в системе с ячеистой структурой.



ших
Норвегии
честве

тей с
ефонная
кое

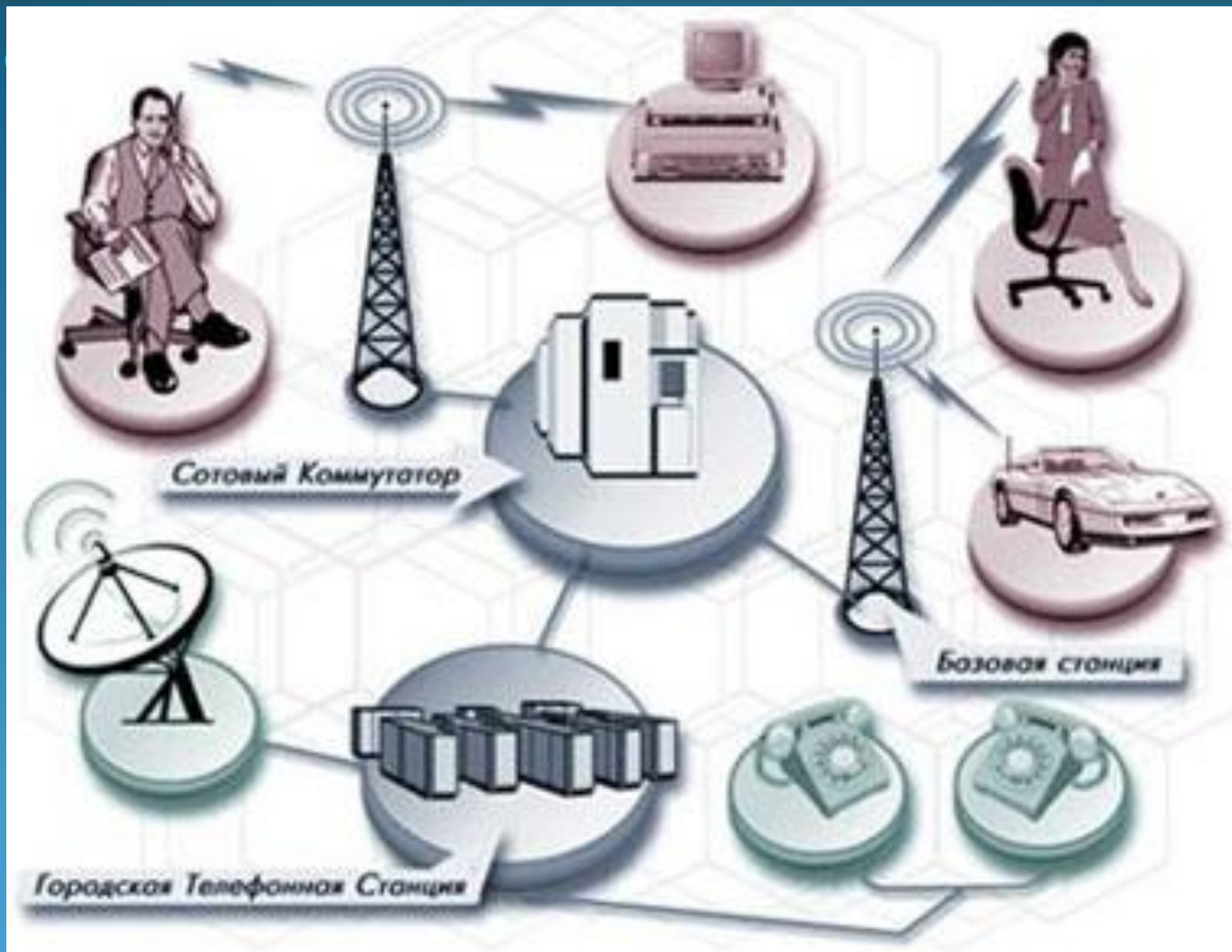
в жёстко
темы

- Аутентификация в сетях GSM/GPRS



-

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ



Обмениваясь
роговому
лагают на
лефон
этого телефон
код. Телефон и
ически
идти по
станции
ключённым,
ой станции.

После этого телефон посылает станции свой уникальный
идентификационный код. Телефон и станция поддерживают постоянный

СОТОВАЯ СВЯЗЬ В РОССИИ



России используются протоколы сотовой связи, используемые в России — GSM-900 и GSM-1800. Помимо этого, работают и CDMA-сети, в стандарте

МОУ «СОШ № 1 Агафонокка»

