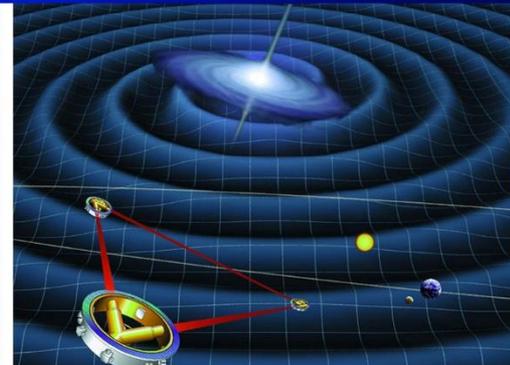
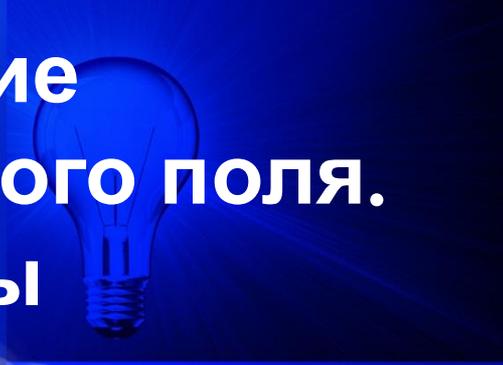


РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН и АНТЕННО- ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

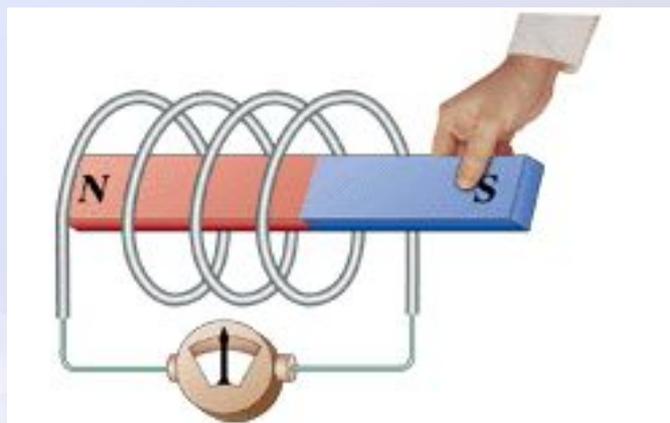
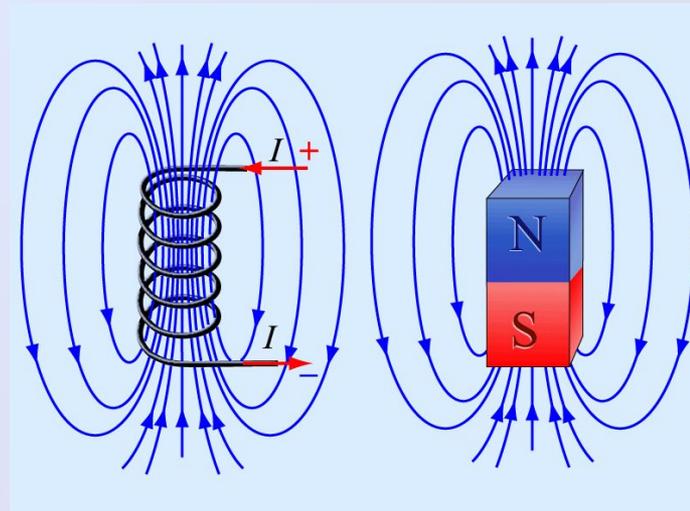
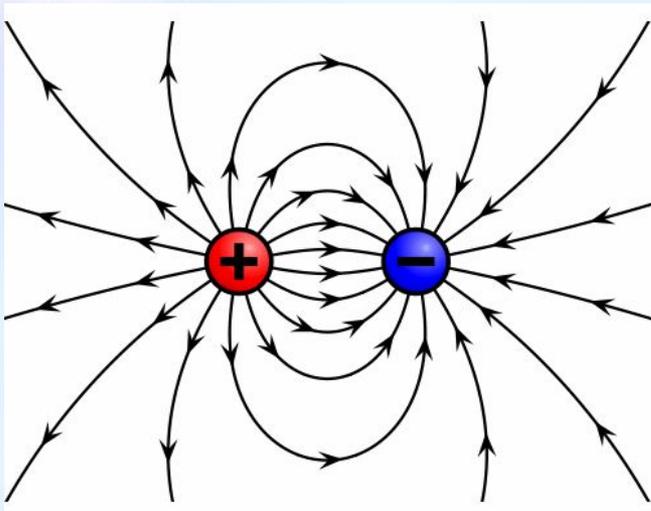


Излучение электромагнитного поля. Антенны

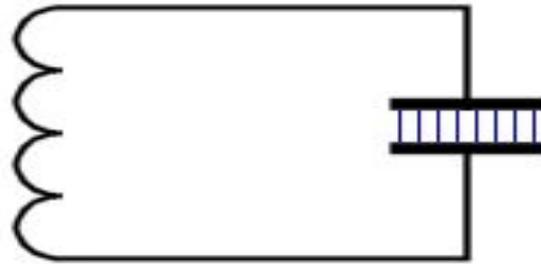


ОНАС им. А.С. Попова
доц. Рожновский М.В.

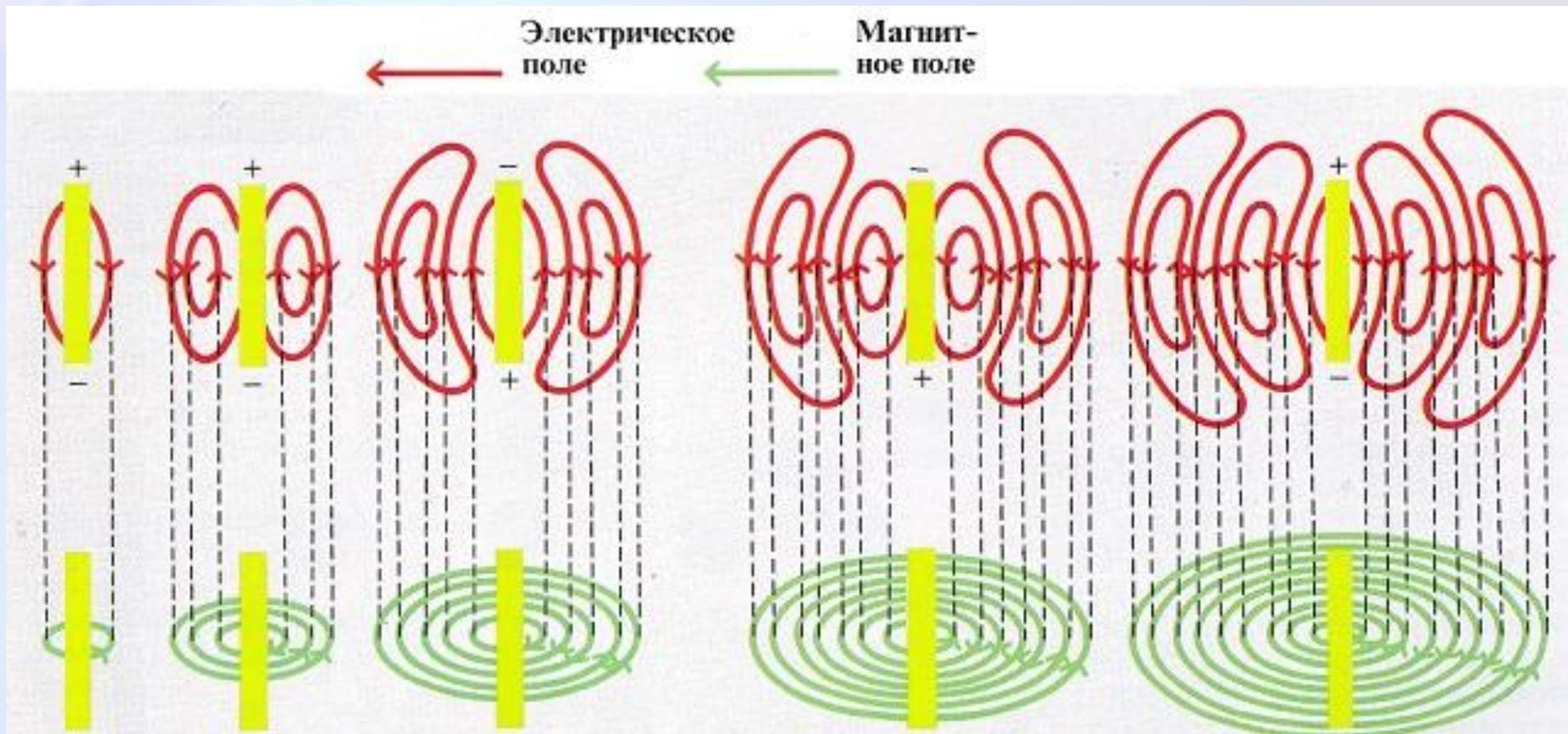
Основы электричества и магнетизма



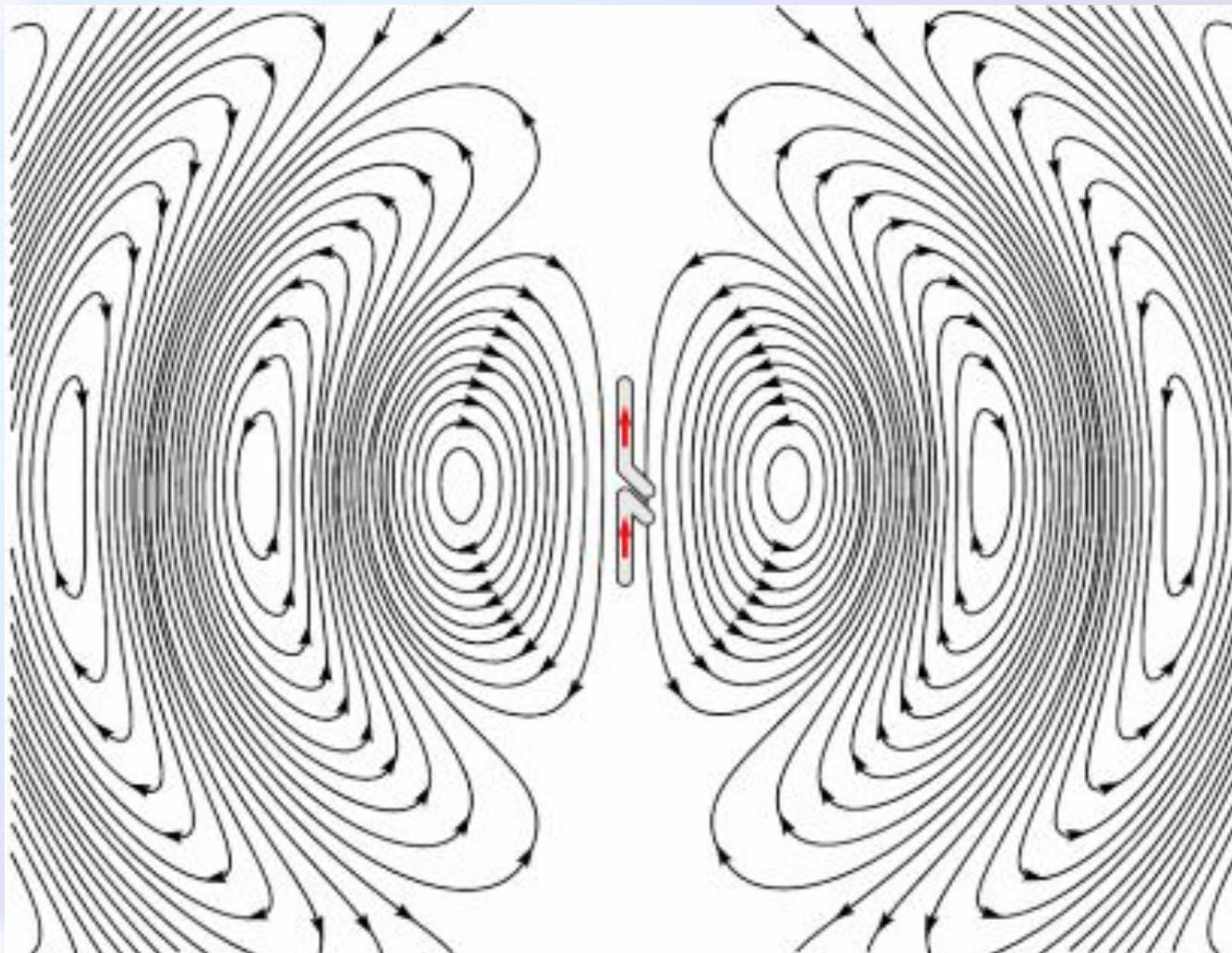
Излучение электромагнитного поля



Излучение электромагнитного поля



Излучение электромагнитного поля

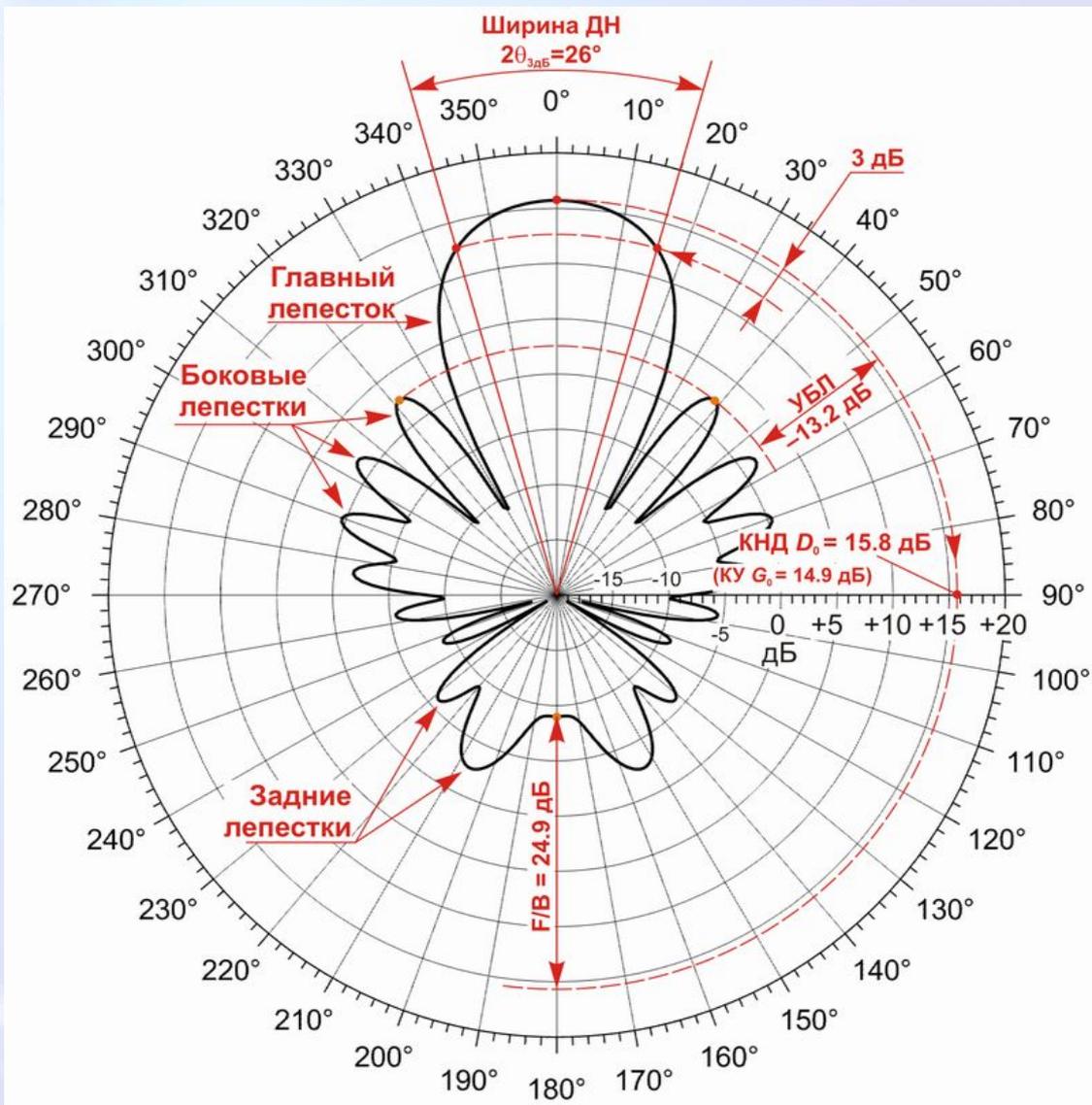


Антенна

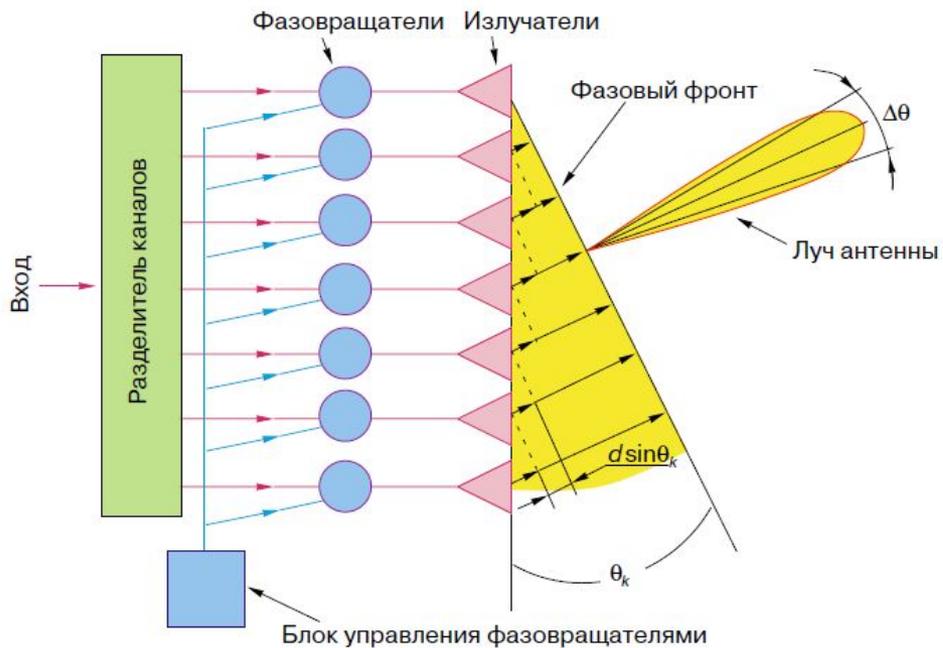
Антенна (в более широком смысле: *антенная система*) – это устройство, выполняющее несколько функций, главной из которых является процесс *излучения* либо *приема* электромагнитных волн. *Антенная система* обычно состоит из одного или нескольких элементов, системы питания (возбуждения) и вспомогательных устройств, объединенных общим функциональным назначением.



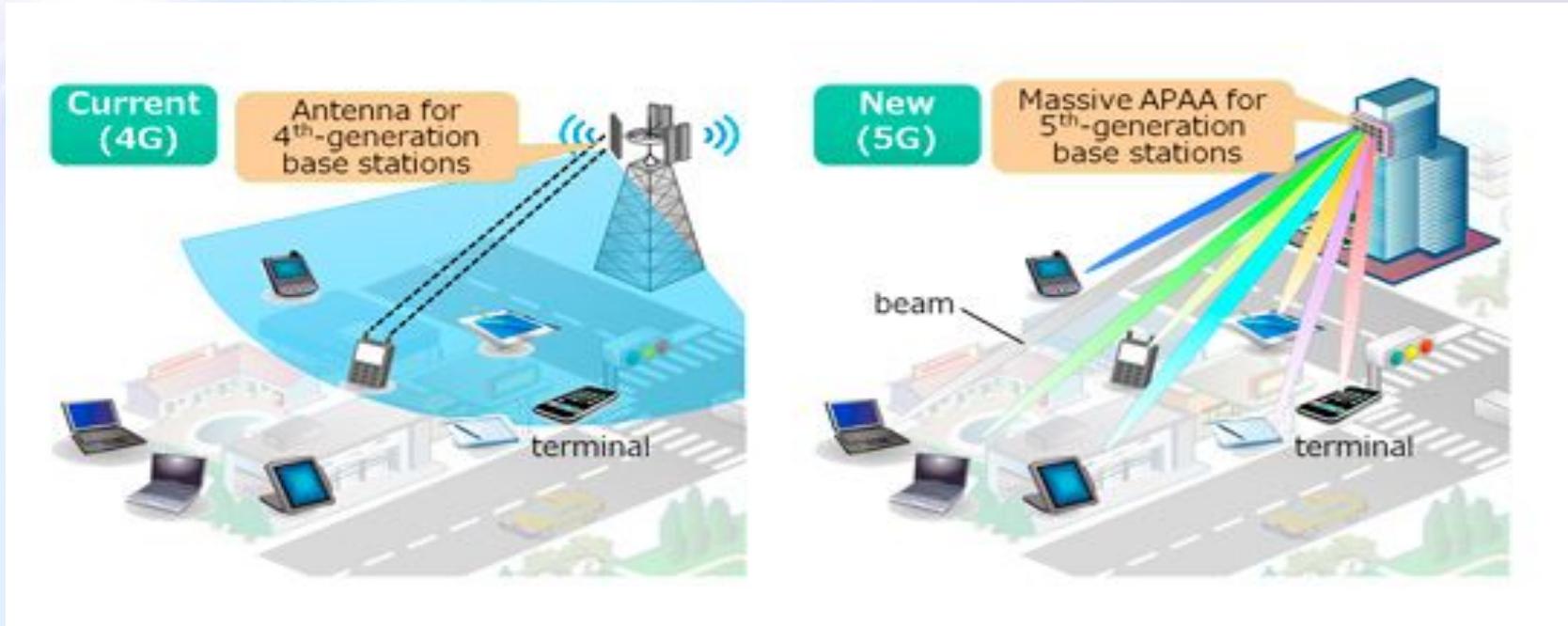
Параметры антенн



Антенные решетки



MIMO антенны



Антенные поля. Дуга-1 ЗГРЛС



Антенные поля. УРАН-3 (Львов, Шацк)



Антенные поля. HAARP Аляска

