

Радиовидение

ПК-13

Целями дисциплины являются развитие умений применять положения теорий радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов для решения профессиональных задач радиовидения.

Рассматриваются основы построения синтезированной апертуры антенн бортовых радиолокаторов, методы микронавигации и автофокусировки при манёврах новителя радиолокатора. Анализируются современные цифровые методы обработки сигналов на борту в реальном масштабе времени.