

# Содержание

Радиовидение в диэлектрических средах, ограниченных металлической поверхностью  
**Разевиг В.В., Ивашов С.И., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Чиж М.А.**

5

Детекторные поля в режиме саккад

**Богословский А.В., Пономарев А.В., Жигулина И.В.**

15

Влияние сигналов, отраженных от подстилающей поверхности, на определение параметров низколетящей цели

**Байбаков П.В., Жураковский В.Н.**

21

Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей

**Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ивановский Л.И.**

28

Распознавание объекта радиолокационного изображения

с использованием нейросетевых структур сети Хэмминга

**Аксяитов М.Х., Егорова Е.В., Рыбаков А.Н.**

35

Устранение избыточности из цифрового видеосигнала в прикладном телевидении способом ОНМ

**Балобанов А.В., Балобанов В.Г., Ложкин Л.Д.**

44

Монолитные микроволновые интегральные схемы высокоэффективных усилителей мощности

**Мью Мин Тхант, Романюк В.А.**

52

Основы принятия решений по разработке (модернизации) авиационных многофункциональных тренажеров

**Мистров Л.Е., Шеповалов Е.М.**

66