

Содержание

Распространение электромагнитных волн

- Аналитический подход к изучению электромагнитного излучения колеблющейся тонкой пленки
Харланов А.В. 5

Теоретическая и экспериментальная электродинамика

- Моделирование двухчастотного режима работы лампы бегущей волны О-типа
Нгуен Ч.З., Ковтун Д.Г. 12
- Область нулевых эффектов в электродинамических наблюдениях
Крылов В.П. 21

Проблемы космических исследований

- Обоснование требований к начальным условиям при решении задачи сближения зонда с крупногабаритным космическим мусором
Чеботарь И.В., Камышев А.Л., Куликов С.В., Гудаев Р.А., Васильев С.В. 28

Антенны и техника диапазона СВЧ

- Алгоритм согласования антенно-фидерного тракта коротковолнового диапазона радиоволн на базе нейронных сетей с распределением зон ответственности
Павлов А.П., Кащенко И.Е., Бахмуцкая А.В. 37

Физика материалов электронных систем

- Электрические флуктуации в полупроводниках, вызванные ловушками
Якубович Б.И. 47

Цифровая обработка сигналов и изображений

- Снижение методической погрешности при цифровом корреляционном измерении разностных задержек и частотных сдвигов
Скрипкин А.А., Щербачёв В.А., Подчиненко Н.Е. 54

Активное и пассивное радиовидение

- Принципы прецизионного измерения высоты и угла места воздушных судов в некооперативной системе разнесенных РЛС с ФАР
Лоскутов В.Ю., Растворов С.А., Родин М.В., Чапурский В.В. 61