

ISSN 0033-8494

Том 69, Номер 12

Декабрь 2024



РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 12, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Простая модель расчета параметров излучения однонаправленного плоского раскрыва
В. Е. Остаев 1139

Поверхностные электромагнитные поля оболочечных мод
бессердцевинных волоконных световодов
М. А. Абельмас, О. В. Иванов 1150

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

О синтезе анизотропных линз люнебурга
В. А. Калошин, Буй Ван Чунг 1162

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

Первеанс кубической цепи, содержащей в ребрах диоды Чайльда–Ленгмюра
А. Е. Дубинов 1170

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Влияние анизотропии четвертого порядка на прецессию положения
равновесия намагниченности в условиях ориентационного перехода
В. С. Власова, В. Г. Шавров, В. И. Шеглов 1175

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Нейроморфное декодирование выборочных представлений изображений
методом согласованной с границами интерполяции
В. А. Кершнер 1183

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Особенности неравновесного пиннинга волны зарядовой плотности
в соединениях HoTe_3 и TmTe_3
Д. М. Воробаев, А. В. Фролов, А. П. Орлов, А. А. Синченко 1191

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Проектирование и изготовление фрактальных элементов
на основе резистивно-емкостной среды
А. Х. Гильмутдинов, К. О. Максимов, П. А. Ушаков 1198