

Том 69, Номер 6

ISSN 0033-8494

Июнь 2024



РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 6, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Математическое моделирование влияния неоднородностей ионосферы земли на распространение электромагнитных волн
А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, Е. В. Михалева, Е. А. Палкин, Д. В. Растягаев 501
- Применение волноводного подхода для исследования коротковолновых радиотрасс
С. Н. Пономарчук, Н. В. Ильин, В. И. Куркин, М. С. Пензин 513
- Модифицированный метод разрезов при сравнительном исследовании площадок для систем космической связи и радиоастрономии в миллиметровом диапазоне длин волн
И. Т. Бубукин, И. В. Ракуть, М. И. Агафонов, А. Л. Панкратов, Т. Ю. Горбунова, Р. В. Горбунов, В. И. Бубукин 524
- Синтез и анализ апланатической зеркально-линзовой системы с осевой симметрией
А. С. Венецкий, В. А. Калошин, Чинь Ван Туан 533
- Прогнозирование распространения длинных, средних и коротких радиоволн над импедансной структурой «лед–море»
М. Г. Дембелов, Ю. Б. Башкуев 541
- Сравнительное исследование особенностей распространения обыкновенной и необыкновенной мод коротких волн в ионосфере
К. В. Раубо, В. Е. Захаров 547
- Зависимость взаимодействия солитонов от типа нелинейности
В. А. Еременко, Н. И. Манаенкова 553
- Групповые скорости поверхностной электромагнитной волны вдоль импедансной двухслойной среды
В. К. Балханов, Ю. Б. Башкуев 558
-

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- Физическое моделирование контролируемой многолучевой среды распространения радиоволн
А. И. Сулимов, А. А. Галиев, Р. Р. Латыпов, О. Н. Шерстюков, А. Д. Смоляков, Р. Ф. Халиуллин, А. В. Карпов 562
-

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Комбинированные спутниковые средства обнаружения и мониторинга мезомасштабных конвективных комплексов
В. П. Саворский, А. П. Чернушич, О. Ю. Панова, О. О. Кузнецов 574

Исследование метода сверхвысокочастотного радиометрического зондирования
для тропосферной коррекции в радионавигации

Д. М. Караваев, Г. Г. Шукин

582

Применение параметра «база сигнала» для радиолокационного
распознавания опасных явлений

Д. А. Денисенков, В. Ю. Жуков, Г. Г. Шукин

589
