

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Решение задачи дифракции
электромагнитного импульса
на двухмерных металлических
телах в цилиндрической
системе координат.

**Лерер А.М., Лерер В.А.,
Снявский Г.П.**

6 (1)

Влияние параметров численного
алгоритма на точность решения задачи.

**Габриэльян Д. Д., Кальченко О. В.,
Лабунько О.С.**

11 (1)

Условия возбуждения
поверхностных волн
на импедансном круговом цилиндре.

**Звездина М.Ю., Лабунько О.С.,
Забелкин С.Н.**

14 (1)

Дифракция электромагнитных
импульсов на металлической полоске.

**Бородинский А. А., Грибникова Е. И.,
Земляков В. В., Лерер А. М.**

18 (1)

Электродинамический анализ
интегрированного в подложку волновода.

Донец И. В.

22 (1)

Оптимизация характеристик излучения
и рассеяния трехплечевого
электрического вибратора.

**Габриэльян Д. Д., Лабунько О. С.,
Звездина Ю. А., Герасимов Н. И.**

26 (1)

Влияние поля поверхностных волн
на глубину формируемого «нуля»
диаграммы направленности антенны.

**Звездина М.Ю., Лабунько О.С.,
Звездина Ю.А.**

29 (1)

Взаимосвязь геометрических
параметров и поверхностного
импеданса звездного контура.

**Габриэльян Д.Д. , Звездина М.Ю. ,
Лабунько О.С., Сухопаров П.Е.**

33 (1)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мониторинг среднemasштабных
перемещающихся ионосферных
возмущений по результатам наклонного
ЛЧМ-зондирования ионосферы.

**Вертоградов Г.Г., Деннсенко П.Ф.,
Вертоградова Е.Г., Урядов В.П.**

35 (

Максимальная применимая частота
как параметр корректировки
модели ионосферы.

Мальцева О. А., Полтавский О. С.

45 (

Эффективное построение траекторий УКВ
с применением графических процессов.

Дроган Ю. В., Пелевин О. Ю.

51 (

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Электродинамическое моделирование
электромагнитных полей
в прямоугольном волноводе
с двумя L-выступами.

**Заргано Г.Ф., Земляков В.В.,
Кривопустенко В.В.**

54 (

Диафрагменные поляризаторы
на квадратных волноводах.

Мануилов М. Б., Синявский Г. П.

60 (

Входное сопротивление
микророскопических преобразователей
прямых объемных
магнитостатических волн.

**Бабичев В. Р., Синявский Г. П.,
Зубков В. И., Бабичева Г. В.**

67(

Моделирование фильтров
с непосредственными связями
на тонких диафрагмах
в желобковых волноводах.

**Заргано Г.Ф., Земляков В.В.,
Хохлачев А.В.**

71(