

НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 10, т. 10, 2012

МИР

Журнал включен в Перечень ВАК

Редактор выпуска докт. физ.-мат. наук, профессор *А. С. Крюковский*

Научная школа «Асимптотическая теория волновых процессов, дифракции, фокусировки и распространения радиоволн» (Москва)

Содержание

Главный редактор
докт. физ.-мат. наук,
проф. *А. А. Потапов*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

чл.-корр. РАН *В.И. Борисов*
акад. *А.С. Бугаев*
акад. *Ю.В. Гуляев*
докт. техн. наук,
проф. *А.Х. Гильмутдинов*
(зам. гл. ред.)
докт. техн. наук,
проф. *Ю.К. Евдокимов*
канд. техн. наук
В.П. Конюков
акад. *П.А. Кузнецов*
И.А. Кузьмина
докт. физ.-мат. наук,
проф. *Д.С. Лукин*
чл.-корр. РАН *С.А. Никитов*
акад. *В.И. Пустовойт*
докт. физ.-мат. наук
С.Ш. Рехвиашвили
акад. *А.С. Сигов*
докт. техн. наук,
проф. *Е.М. Сузарев*
акад. *И.Б. Федоров*
докт. физ.-мат. наук,
проф. *Л.Ф. Черногор*
канд. техн. наук *Е.П. Чигин*
чл.-корр. РАН *В.А. Черепенин*

Научная школа «Асимптотическая теория волновых процессов, дифракции, фокусировки и распространения радиоволн».

639

Численное моделирование распространения сверхдлинных волн в магнитосфере Земли.

Лукин Д.С.

642

Асимптотики быстро осциллирующих интегралов в критической точке фазовой функции на многообразии с краем.

Крюковский А.С., Лукин Д.С., Растягаев Д.В.

651

Корреляция пространственной структуры мягких высыпаний по данным DMSP с возмущениями электронной плотности ионосферы по данным спутниковой радиотомографии.

Андреева Е.С., Кожарин М.А., Куницын В.Е., Назаренко М.О.

661

Нелинейные волноводы нового типа в нестационарной ионосфере.

Черкашин Ю.Н., Еременко В.А.

672

Исследование регулярной и стохастической дисперсии в ионосферных широкополосных высокочастотных радиоканалах.

Иванов В.А., Иванов Д.В., Михеева Н.Н., Рябова М.И.

678

Дифракция цилиндрических Н-поляризованных волн на конечной периодической структуре с гексагональной упаковкой.

Стасевич В.И.

687

Дифракция Френеля на секторном отверстии.

Батороев А.С.

692

Зав. редакцией

И. А. Кузьмина

Вейвлет-анализ рядов Кондратьева.

Анютин А.П., Морозов Д.С.

696

Радиофизические характеристики плазменного окружения низкоорбитальных КА по данным космических экспериментов.

*Борисов Б.С., Габдуллин Ф.Ф., Гаркуша В.И., Корсун А.Г., Куришаков М.Ю.,
Странинский В.А., Твердохлебова Е.М., Хахинов В.В.*

700

Из истории кафедры «Распространение радиоволн и антенны» МФТИ.

Поляков В.Т.

710