

Содержание

Фролов В. Л., Шорохова Е. А., Куницын В. Е. , Андреева Е. С., Падохин А. М. Особенности возбуждения крупномасштабных неоднородностей концентрации плазмы при модификации области F_2 ионосферы мощными короткими радиоволнами	797
Назаров В. Е., Кияшко С. Б., Радостин А. В. Эволюция акустических волн в однородных средах с разномодульной нелинейностью и релаксацией	811
Горшков К. А., Соустова И. А., Ермошкин А. В. Структура поля квазисолитона при приближении к критической точке	821
Песков Н. Ю., Каминский А. К., Кузиков С. В., Перельштейн Э. А., Седых С. Н., Сергеев А. С. Особенности спектра мод мазера на свободных электронах на основе сверхразмерных брэгговских резонаторов со скачком фазы гофрировки	829
Абубакиров Э. Б., Бандуркин И. В., Вихарев А. А., Кузиков С. В., Розенталь Р. М., Савилов А. В., Федотов А. Э. Микроволновые ондуляторы и электронные генераторы для нового поколения лазеров на свободных электронах	841
Денисов Г. Г., Богданов А. А., Гачев И. Г., Мишакин С. В., Самсонов С. В. Новые системы ввода-вывода излучения для гиротронной лампы бегущей волны миллиметрового диапазона длин волн	857
Богданов А. А., Денисов Г. Г., Самсонов С. В., Гачев И. Г., Доминюк Я. В., Мурзин В. Н., Левитан Б. А. Волноводный тракт высокого уровня мощности Ка-диапазона с полосой 1 ГГц	867
Денисов Г. Г., Шмелёв М. Ю. Использование эффекта Тальбота для суммирования сверхвысокочастотных сигналов миллиметрового диапазона длин волн	881
Осипов Г. В., Фролов Н. С. Анализ синхронной динамики связанных генераторов на виртуальном катоде с помощью расчёта спектра показателей Ляпунова	886
Коваленко А. Н. Электродинамический анализ и синтез экранированных связанных микрополосковых линий	892
Мамаев Ю. А. Волоконно-оптические поляризаторы с малыми потерями	899