

Содержание

Урядов В. П., Колчев А. А., Выборнов Ф. И., Шумаев В. В., Егшин И. А., Чернов А. Г. Ионосферные эффекты солнечного затмения 20 марта 2015 года на трассах наклонного зондирования в евроазиатском долготном секторе	477
Кияшко С. В., Афенченко В. О., Назаровский А. В. Мультистабильность роликовых структур параметрически возбуждаемых капиллярных волн при мно- гоугольной форме границ	489
Свешников Б. В., Багдасарян А. С. Обобщённая дискретная модель устройств с распределённой обратной связью на поверхностных акустических волнах	496
Гинзбург Н. С., Заславский В. Ю., Железнов И. В., Зотова И. В., Мал- кин А. М., Сергеев А. С., Кочаровская Е. Р., Яландин М. И. Механизмы черенковского сверхизлучения протяжённых электронных сгустков в сверхразмер- ных гофрированных волноводах	509
Артёменко С. Н., Самойленко Г. М. Коэффициент усиления и коэффициент полезного действия сверхпроводящего сверхвысокочастотного компрессора с ком- мутирующим резонатором в интерференционном переключателе	520
Заярный В. П., Парпула С. А., Гирич В. С., Пономарёв И. Н. Изучение вли- яния угла раскрыва плоских коротких щелевых антенн микроволнового диапазона на их электродинамические характеристики	529
Кочаровская Е. Р., Гинзбург Н. С., Сергеев А. С., Кочаровский В. В., Коча- ровский Вл. В. Режимы генерации лазеров с сильным неоднородным уширением активной среды и слабой распределённой обратной связью волн	535
Тарасов С. В. λ -особенность теплоёмкости идеального газа в критической области бозе-эйнштейновской конденсации для различных мезоскопических ловушек	554
Демидов Е. С. Корректное определение гистерезиса нелинейных вольт-амперных характеристик спиновых клапанов, магнитных туннельных переходов или мемри- сторов	570