

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 9, 2013

## К 60-ЛЕТИЮ ИРЭ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН

- Прецессия намагниченности второго порядка в анизотропной среде.  
II. Кубическая анизотропия  
*В. С. Власов, М. С. Кирушев, Л. Н. Котов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов* 857
- Фононная спектроскопия нано- и микроструктурированной керамики  
*Е. Н. Хазанов, А. В. Таранов* 874
- Нелинейно-оптические генераторы на основе микроструктурных волоконных световодов с подвешенной сердцевинной  
*А. Ю. Чаморовский, С. А. Никитов* 891
- Перспективные акустооптические методы фильтрации света для оптических информационно-телекоммуникационных систем  
*В. В. Проклов, О. А. Бышевский-Конопко, В. И. Григорьевский* 905
- Квазипериодические флуктуации фарадеевского вращения плоскости поляризации при радиозондировании околосолнечной плазмы  
*А. И. Ефимов, Л. А. Луканина, А. И. Рогашкова, Л. Н. Самознаев, И. В. Чашей, М. К. Бёрд, М. Петцольд* 916
- Проект Луна-Глоб: радиолокационное зондирование грунта Луны  
*В. М. Смирнов, О. В. Юшкова, В. Н. Марчук, В. В. Абрамов, Ю. Ф. Квельинский, Ю. Н. Ляхов* 926
- Использование генераторов шума в радиометрических системах для обнаружения скрытых объектов  
*С. И. Ивашов, А. С. Бугаев* 935
- Об измерении диэлектрической проницаемости “живой” древесины в целях микроволнового дистанционного зондирования  
*А. А. Калинин* 943
- Низкочастотные резонансы в полых цилиндрах из метаматериала  
*А. П. Анютин, И. П. Коршунов, А. Д. Шатров* 951
- Способы расширения диапазона перестройки резонансных частот частотно-селективных поверхностей с варакторами  
*Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев* 958
- Пространственное распределение демодулированного низкочастотного поля в ионосфере, возмущенной мощным коротковолновым радиоизлучением  
*А. В. Мошков, В. Н. Пожидаев* 965
- Новые конструкции одномерной и двумерной обобщенных теорем Кравченко–Котельникова на основе атомарной функции  $ip(t)$   
*В. Ф. Кравченко, А. В. Юрин* 971

Расширение частотного диапазона джозефсоновской импедансной спектроскопии

*В. В. Павловский, И. И. Гундарева, О. Ю. Волков, Ю. Я. Дивин, В. Н. Губанков*

977

Квазистационарные электронные и ионные процессы в пленках диэлектриков.  
Диагностика пленок

*С. Г. Дмитриев*

983

---

---