

Содержание

Мень А. В. Экспериментальное определение физических процессов в космосе, приводящих к отклонениям спектров радиоисточников синхротронного излучения от степенного закона	91
Дон Н. Г., Кириленко А. А., Сенкевич С. Л. Новый тип собственных колебаний и резонанс полного прохождения через диафрагму с запредельным отверстием в прямоугольном волноводе	111
Гирка А. И., Гирка В. А., Гирка И. А., Павленко И. В. Распространение азимутальных волн вдоль поверхности металлического токоведущего цилиндра, помещённого в магнитоактивную плазму	122
Леденев В. Г., Тирский В. В. Высокочастотные волны в горячей плазме в умеренно сильном магнитном поле	136
Булгаков А. А., Кононенко В. К., Костылёва О. В. Влияние диссипации на зонную структуру полупроводниковых сверхрешёток в магнитном поле	142
Беляков А. В., Ключев А. В., Якимов А. В. Проявление $1/f$ -шума тока утечки в наноразмерных светоизлучающих структурах	149
Ермолаев В. Т., Флакман А. Г., Беван Д. Д. Н., Аверин И. М. Определение местоположения мобильного объекта в системе сотовой связи в условиях многолучевого распространения сигналов	162
Лалинова С. А., Саичев А. И. Универсальный спектр логнормального мультифрактального процесса	171