

Фролов В. Л., Комраков Г. П., Глухов Я. В., Андреева Е. С., Куницын В. Е. , Курбатов Г. А. Пространственная структура крупномасштабных возмущений концентрации плазмы, возбуждаемых при модификации F_2 -области ионосферы мощными короткими радиоволнами	91
Сазонтов А. Г., Смирнов И. П., Чашин А. С. Локализация когерентного звукового источника в мелководном канале с использованием частично калиброванной адаптивной антенной решётки	99
Свешников Б. В., Багдасарян А. С. Основные принципы формирования поперечных мод в многослойных волноводах поверхностных акустических волн	108
Назаров В. Е., Кияшко С. Б. Волновые процессы в средах с неупругим гистерезисом с насыщением нелинейных потерь	124
Шацкий А. В. Влияние дифракционных эффектов на результат измерения коэффициента поглощения ультразвука в слабопоглощающих жидкостях импульсным методом	137
Куфтин А. Н., Мануилов В. Н. Электронно-оптическая система гиротрона с рабочей частотой 263 ГГц для спектроскопических исследований	145
Власов С. Н., Катин С. В., Коносова Е. В., Лубяко Л. В., Прокофьев Л. И. Квазиоптический интерферометр Маха—Цендера с отражательными дифракционными решётками в качестве диплексера	153
Лучинин А. Г., Долин Л. С. О дисперсионных свойствах волн фотонной плотности в анизотропно рассеивающих средах	162
Михайлович С. В., Фёдоров Ю. В. Влияние толщины барьерного слоя наногетероструктур и ёмкости затвор—сток на сверхвысокочастотные и шумовые параметры полевых транзисторов с высокой подвижностью электронов на $\text{AlGaIn}/\text{GaIn}$	171
Плешаков И. В., Попов П. С., Кузьмин Ю. И., Дудкин В. И. Эффект мультиплексирования при воздействии на рабочее вещество спинового эхо-процессора импульсами магнитного поля	180