

Содержание

Захарова И.Н., Шипилин М.А., Алексеев В.П., Шипилин А.М. Мессбауэровское исследование наночастиц маггемита	1
Краснова Н.К. О свойствах аппаратной функции для спектрометров степенного типа . . .	9
Амосова Л.П., Волкова М.Н. Спектральная зависимость фотоиндуцированного фазового набег в оптиче- ски адресуемом модуляторе света	17
Гордеев Н.Ю., Максимов М.В., Бакшаев И.О., Буяло М.С., Гаджи- ев И.М., Ильинская Н.Д., Портной Е.Л. Синхронизация мод на высших гармониках в лазерах на квантовых точках с туннельно-связанными волноводами	25
Малов А.М., Оришич А.Н. Исследование оптического пробоя в сверхзвуковой струе воздуха	32
Шарипов Г.Л., Абдрахманов А.М., Гареев Б.М. Люминесценция атома Na в водном растворе при сонолизе в режиме одиночного движущегося пузырька	40
Ковивчак В.С., Панова Т.В., Михайлов К.А. Особенности воздействия мощного ионного пучка наносекундной длитель- ности на поликристаллический висмут	46
Бирюков Д.А., Герасимов Д.Н., Синкевич О.А. Измерение и анализ спектра гидролюминесценции	53
Богатин А.С., Турик А.В., Андреев Е.В., Игнатова Ю.А., Ковриги- на С.А., Богатина В.Н. Релаксационные поляризации в диэлектриках при распределении релаксато- ров Диссадо–Хилла	58

**Дормидонтов А.В., Кириченко А.Я., Лонин Ю.Ф., Пономарев А.Г.,
Прокопенко Ю.В., Сотников Г.В., Уваров В.Т., Филиппов Ю.Ф.**

Автоколебательная система на основе диэлектрического резонатора с модами „шепчущей галереи“ 65

Алексеев А.Э., Тезадов Я.А., Потапов В.Т.

Статистика интенсивности обратно-рассеянного излучения полупроводникового лазера в одномодовом оптическом волокне 74

Филиппов Д.А., Галкина Т.А., Лалетин В.М., Srinivasan G.

Прсобразователь напряжения на основе инверсного магнитоэлектрического эффекта 82

Мясин Е.А.

Генерация хаотических колебаний в автогенераторе на лавинно-пролетном диоде 87