

Содержание

Кожевников А.В., Хивинцев Ю.В., Дудко Г.М., Сахаров В.К., Джумалиев А.С., Высоцкий С.Л., Стальмахов А.В., Филимонов Ю.А.

Фильтрация поверхностных магнитостатических волн в пленках железо-иттриевого граната переменной ширины при возбуждении фокусирующими преобразователями 3

Гаврилов Г.А., Капралов А.Ф., Муратиков К.Л., Панютин Е.А., Сотников А.В., Сотникова Г.Ю., Шарофидинов Ш.Ш.

Исследование пироэффекта в AlN-эпитаксиальных слоях 11

Кнатько М.В., Лапушкин М.Н.

Влияние переноса заряда в NaAu₂ на эмиссию ионов 20

Грачев А.И.

Эффект фотовращения Квинке 27

Бакалейников Л.А., Тропп Э.А., Флегонтова Е.Ю.

Асимптотика ядер интеграла столкновений линейного уравнения Больцмана при больших значениях индекса для потенциала твердых шаров 33

Титов С.А.

Применение плоских импульсных акустических волн в устройствах с фазированными решетками для ультразвуковой визуализации в слоистых средах 41

Кузьмин Л.В., Гриневич А.В., Ушаков М.Д.

Экспериментальное исследование многолучевого распространения хаотических радиоимпульсов в беспроводном канале 48

Муслимов А.Э., Буташин А.В., Каневский В.М.

Влияние напряжений на магнитные свойства пленок NiFe_2O_4 и CoFe_2O_4 на сапфире 57

Алёшкин В.Я., Байдусь Н.В., Вихрова О.В., Дубинов А.А., Звонков Б.Н., Красильник З.Ф., Кудрявцев К.Е., Некоркин С.М., Новиков А.В., Рыков А.В., Самарцев И.В., Юрасов Д.В.

Стимулированное излучение на длине волны $1.3\ \mu\text{m}$ в метаморфной структуре InGaAs/InGaAsP с квантовыми ямами, выращенной на подложке Ge/Si (001) 67

Стороженко Д.В., Дзюба В.П., Кульчин Ю.Н.

Моделирование резонансов диэлектрических сфер в терагерцевом диапазоне 75

Повзнер А.А., Волков А.Г.

Магнитообъемные эффекты в сильно коррелированных фазах плутония . . 83

Nguyen V.B., Губанова Л.А.

Измерение показателя экстинкции диэлектрических пленок на основе спектроскопии нарушенного полного внутреннего отражения 89

Марченко Е.С., Байгонакова Г.А., Гюнтер В.Э.

Влияние серебра на структуру и эффекты памяти формы биосовместимых сплавов на основе TiNi 96

Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Сытченко А.Д., Кудряшов А.Е., Левашов Е.А., Штанский Д.В.

Влияние легирования электродов TiCNiCr добавкой Eu_2O_3 на процесс формирования электроискрового покрытия 104