

Содержание

Голубев О.Л.

Стабильные формы и стационарная эмиссия ионов танталового полевого эмиттера в процессе воздействия внешним электрическим полем при высоких температурах 3

Голтаев А.С., Воробьев А.А., Можаров А.М., Павлов А.В., Митин Д.М., Федоров В.В., Бердников Ю.С., Мухин И.С.

Гибкие солнечные элементы на основе гетероструктур GaAs/AlGaAs с улучшенными массогабаритными характеристиками . 6

Дмитриев А.С., Мохсени Т.И., Петросян М.М.

Экспериментальная реализация относительной схемы беспроводной передачи информации на хаотических радиоимпульсах . 10

Гаджиев М.Х., Муслимов А.Э.

Влияние условий плазменной обработки на структурно-фазовый состав и магнитные свойства пленок гексаферрита бария (М-типа) на с-сапфире 14

Буряков А.М., Горбатова А.В., Авдеев П.Ю., Безвиконный Н.В., Овчаренко С.В., Климов А.А., Станкевич К.Л., Мишина Е.Д.

Спинтронный терагерцевый эмиттер на основе двумерного полупроводникового диселенида вольфрама 19

Сейдгазов Р.Д., Мирзаде Ф.Х.

Начальная стадия эволюции гидродинамических параметров при глубоком проплавлении металлов мощным лазерным излучением 24

Грачев А.И.

Вращение атомно-молекулярной частицы, находящейся в поле линейно поляризованной световой волны и постоянном электрическом или магнитном поле 28

Алиев Ш.М., Ибаев Ж.Г., Алиев М.Ш.

Релаксационный процесс магнитных моментов в инварных сплавах, легированных хромом 32

Гордеев Н.Ю., Моисеев Э.И., Фоминых Н.А., Крыжановская Н.В., Бекман А.А., Корнышов Г.О., Зубов Ф.И., Шерняков Ю.М., Жуков А.Е., Максимов М.В.

Температурные характеристики кольцевых лазеров с активной областью на основе InAs/InGaAs/GaAs-квантовых точек оптического диапазона 1.3 μm 36

Минин И.В., Минин О.В., Zhou Song

Особенности генерации экстремальных электромагнитных полей в диэлектрической мезоразмерной сфере с учетом окружающей среды 41

Бобров В.Б.

Высокочастотная асимптотика одного интеграла в теории равновесного излучения электронного газа 45