

Содержание

Ветошко П.М., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

Роль упругой диссипации в формировании затухания прецессии намагниченности в магнитоупругой среде 1

Вершовский А.К., Дмитриев А.К.

Комбинированное возбуждение оптически детектируемого магнитного резонанса в азотно-вакансионных центрах в кристалле алмаза для прецизионного измерения компонент вектора магнитного поля 7

Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Бородина И.А., Теплых А.А., Кузнецова И.Е.

Составной пьезоэлектрический резонатор с поперечным электрическим полем 14

Люлин Ю.В., Спесивцев С.Е., Марчук И.В., Кабов О.А.

Исследование динамики разрыва горизонтального слоя жидкости с точечным нагревом со стороны подложки 22

Анчуков К.Е., Залогин Г.Н., Красильников А.В., Попов М.Ю., Кульницкий Б.А.

Синтез углеродных луковичных наноструктур из метана в плазменном потоке индукционного плазмотрона 30

Швалева М.А., Тузова Ю.В., Романов А.Е., Асеев В.А., Никонов Н.В., Мынбаев К.Д., Бугров В.Е.

Оптические и термические свойства люминофоров на основе свинцово-силикатного стекла для мощных белых светодиодов 38

Голик С.С., Ильин А.А., Бабий М.Ю., Бирюкова Ю.С., Агапова Т.М., Майор А.Ю., Букин О.А., Кульчин Ю.Н.

Влияние частоты повторения лазерных импульсов на интенсивность спектральных линий в методе фемтосекундной лазерной искровой спектроскопии жидкости 45

Симунин М.М., Хартов С.В., Шиверский А.В., Зырянов В.Я., Фадеев Ю.В., Воронин А.С.

Структуры на основе графитизированных нанотрубок с общим электродом в матрице пористого анодного оксида алюминия для задачи формирования переключаемых электрическим полем мембран 52

Володин В.В., Коробов А.Е., Головастов С.В., Голуб В.В.

Влияние отраженных акустических возмущений на ускорение фронта пламени 60

Погребняк А.Д., Якущенко И.В., Бондар О.В., Соболев О.В., Береснев В.М., Oyoshi K., Atekura H., Takeda Y.

Микроструктура и стойкость к облучению ионами Au⁺ многоэлементного наноструктурного покрытия (TiZrHfVNbTa)N 66

Павлов А.Н., Павлова О.Н., Мохаммад Я.Х.

Погрешности анализа характеристик сложных режимов колебаний по точечным последовательностям модели накопление—сброс 74

Биленко Д.И., Галушка В.В., Жаркова Э.А., Мысенко И.Б., Терин Д.В., Хасина Е.И.

Особенности фотоэлектрических свойств структур на основе мезапористого кремния с наночастицами серебра 80

Михайлов А.И., Кабанов В.Ф., Жуков Н.Д.

Проявление размерного квантования на выступах шероховатой поверхности полупроводников A³B⁵ 88