

Содержание

Бочкарева Н.И., Иванов А.М., Клочков А.В., Тарала В.А., Шретер Ю.Г.

Влияние трансформации точечных дефектов при джоулевом разогреве на эффективность светодиодов с квантовыми ямами InGaN/GaN 1

Дубровский В.Г.

Время инкубации гетерогенного роста островков в режиме неполной конденсации 9

Таларико О.С., Трегулов В.В., Литвинов В.Г., Ермачихин А.В.

Исследование механизмов токопрохождения в тонких пластинах рубрена, изготовленных газотранспортным методом 16

Савенков Г.Г., Морозов В.А., Лукин А.А.

Электрический взрыв проводника в энергоаккумулирующих фазовых материалах с наноразмерными полупроводящими добавками 23

Егоров В.М., Марков Ю.Ф., Рогинский Е.М., Стукова Е.В.

Калориметрия матрично-изолированного нитрита натрия NaNO_2 31

Масалов С.А., Атращенко А.В., Улин В.П., Попов Е.О., Колосько А.Г., Филиппов С.В.

Исследование электрофизических свойств поверхности пористого GaP(111) 39

Говоркова Т.Е., Лончаков А.Т., Марченков В.В., Окулов В.И., Подгорных С.М., Гавико В.С., Емельянова С.М.

Обнаружение сильного влияния вариаций состава на низкотемпературное магнитное упорядочение почти стехиометрических сплавов Fe–V–Al . . . 49

Андрианов А.В., Алешин А.Н.

Модификация терагерцового электромагнитного отклика полупроводникового полимера полифлуорена частицами оксида графена 56

Паулиш А.Г., Кузнецов С.А.

Селективный пироэлектрический детектор миллиметрового излучения с ультратонким резонансным метапоглопителем 64

Зайцев В.И., Барыков И.А., Карташов А.В., Терентьев О.В., Родионов Н.Б.

Радиационно-индуцированный гальванический эффект, наблюдаемый в интерфейсе металл–диэлектрик 72