

Содержание

Антропов И.М., Демидович Г.Б., Козлов С.Н.

Адсорбционная чувствительность нанокompозита пористый кремний—ферромагнитный металл к молекулам водорода 1

Шабельникова Я.Л., Чукалина М.В.

Сравнение функции сбора рентгенофлуоресцентного сигнала для двух типов коллиматоров 6

Кудрик Я.Я., Зиновчук А.В.

Влияние токовой локализации на внутреннюю квантовую эффективность светодиодов InAsSb/InAs 14

Буравлев А.Д., Зайцев А.А., Брунков П.Н., Сапега В.Ф., Хребтов А.И., Самсоненко Ю.Б., Цырлин Г.Э., Дубровский В.Г., Устинов В.М.

Исследование процессов формирования самоупорядоченных квантовых точек на основе (In,Mn)As 21

Булович С.В., Баженов А.Н., Галль Н.Р.

Характер струйных течений в интерфейсах масс-спектров при различных давлениях и длинах камеры 28

Номоев А.В.

Синтез и свойства полых наночастиц диоксида кремния 35

Гребенщикова Е.А., Старостенко Д.А., Шерстнев В.В., Коновалов Г.Г., Андреев И.А., Серебренникова О.Ю., Ильинская Н.Д., Яковлев Ю.П.

Повышение квантовой эффективности фотодиодов за счет изменения направления световых потоков в гетероструктуре InAs/InAsSb/InAsSbP . . . 43

Митин А.Н., Соколова М.В.

Влияние структуры поверхности твердого диэлектрика на электрическое поле вблизи границы раздела воздух—барьер 50

Кривокорытов М.С., Голуб В.В., Володин В.В.	
Влияние акустических колебаний на диффузионное горение метана	57
Фомин А.А., Штейнгауэр А.Б., Лясников В.Н., Вениг С.Б., Захаревич А.М.	
Нанокристаллическая структура поверхностного слоя гидроксиапатитовых покрытий, сформированных при плазменном напылении с предварительной индукционно-термической обработкой металлической основы	64
Шугуров А.Р., Панин А.В., Лязгин А.О., Шестериков Е.В.	
Фрактальный анализ эволюции поверхности трения гальванических покрытий AuNi	70
Багмут А.Г.	
О классификации видов кристаллизации аморфных пленок по структурно-морфологическим признакам	79
Зобов Е.М., Зобов М.Е., Ризаханов М.А.	
Термическая ионизация электронной ловушки в люминофоре $Zn_{0.97}Cd_{0.03}S(Cu, Cl)$, облегченная электромодуляцией ее эффективного сечения захвата	86