

Содержание

Попов П.А., Бобашев С.В., Резников Б.И., Сахаров В.А.

Метод расчета нестационарного теплового потока по сигналу датчика на основе анизотропных термоэлементов из монокристалла висмута 3

Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Новиков А.В., Юнин П.А., Юрасов Д.В.

Новое ограничение разрешения по глубине при послыйном элементном анализе методом времяпролетной вторично-ионной масс-спектрометрии: влияние зондирующего ионного пучка 11

Половинкин А.В., Мишагин К.Г.

Аналитический подход к определению влияния теплового шума на среднюю частоту и амплитуду спинового генератора 20

Чернов Н.Н., Палий А.В., Саенко А.В., Маевский А.М.

Исследование метода оптимизации формы тела для уменьшения силы аэродинамического сопротивления в потоке газа 29

Матюшкин Л.Б., Перцова А., Мошников В.А.

Усиление люминесценции квантовых точек вблизи слоя наночастиц Ag/SiO_2 35

Кучканов Ш.К., Ашуров Х.Б.

Генерация носителей заряда в пленках кремний-германий, сильно легированных титаном, при их однородном нагреве 42

Гурченко А.Д., Гусаков Е.З.

Возможность измерения флуктуаций радиальной скорости плазмы в токамаке с помощью диагностики усиленного микроволнового рассеяния 49

Соколовский А.А.

Фотогальванические характеристики светодиодов на основе $AlGaAs$ 57

Буркин В.В., Табаченко А.Н., Афанасьева С.А., Ищенко А.Н., Саммель А.Ю., Скосырский А.Б., Чупашев А.В.

Синтез двухслойного металлокерамического материала на основе тугоплавких соединений и титана для условий высокоскоростного соударения 63

Самохвалов В.Н.

Условия возбуждения вращения сердечника в вихревом устройстве 70

Адамашвили Г.Т.

Самоиндуцированная прозрачность в монослое черного фосфора 77

Степанов А.Л., Воробьев В.В., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Осин Ю.Н.

Создание пористых слоев германия имплантацией ионами серебра 84

Завилопуло А.Н., Шпеник О.Б., Пилипчинец О.В.

Масс-спектрометрия молекулы ксилита 93

Жуков Н.Д., Шишкин М.И., Роках А.Г.

Плазменное отражение в мультислойном слое узкозонных полупроводников 102