

Содержание

| | |
|--|----|
| Демидов Р.А., Калмыков С.Г., Можаров А.М., Петренко М.В., Сасин М.Э. | |
| Динамика ионизации в лазерной плазме на газовой мишени при низких давлениях | 1 |
| Рехвиашвили С.Ш. | |
| Поверхностное натяжение жидких инертных газов | 9 |
| Алексеев М.М., Смирнова И.В., Семенов О.Ю., Самсонов В.П. | |
| Моделирование распространения фронта пламени в стратифицированной горючей газовой смеси | 15 |
| Латыпов А.Ф. | |
| Условие существования стационарного течения в канале переменного сечения при подводе тепла и диссипации кинетической энергии | 21 |
| Клюй Н.И., Липтуга А.И., Лозинский В.Б., Оксанич А.П., Тербан В.А., Фомовский Ф.В. | |
| Повышение деградационной стойкости кристаллов полужолирующего арсенида галлия плазменными обработками | 28 |
| Золотовский И.О., Коробко Д.А., Охотников О.Г., Семенцов Д.И., Сысолятин А.А., Фотиади А.А. | |
| Усиление частотно-модулированных импульсов в неоднородных эрбиевых световодах | 35 |
| Блохин С.А., Надточий А.М., Минтаиров С.А., Калужный Н.А., Емельянов В.М., Неведомский В.Н., Шварц М.З., Максимов М.В., Лантратов В.М., Леденцов Н.Н., Устинов В.М. | |
| Влияние положения массива InGaAs квантовых точек на спектральные характеристики AlGaAs/GaAs фотопреобразователей | 43 |

Первухин В.В., Коломиец Ю.Н.

Система транспортировки ионов от источника ионов при атмосферном давлении к входному отверстию масс-спектрометра вихревой струей . . . 50

Гаврилов Н.В., Меньшаков А.И.

Экспериментальное исследование условий перехода в сильноточный режим разряда с полым самонакаливаемым катодом из титана в среде азота . . . 58

Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Сидоров А.И.

Люминесцентные волокна с квантовыми точками CdS(Se) для волоконно-оптического датчика искры 65

Банников В.В., Ивановский А.Л.

Фазовые переходы полупроводник–металл и полупроводник–магнитный полуметалл в слоистом SrAgSeF при допировании атомами кислорода и азота 71

Фролов Н.С., Короновский А.А., Храмов А.Е.

Влияние внешнего сигнала на выходную мощность генератора с электронной обратной связью 78

Кудрин А.В., Дорохин М.В., Данилов Ю.А.

Магнитоуправляемый светодиод с S-образной вольт-амперной характеристикой 87