

Содержание

Елизаров А.Ю.

Масс-спектрометр для мониторинга реакции на боль у крыс 3

Жуков Н.Д., Хазанов А.А., Переверзев Я.Е.

Инжекция эмиссионных электронов в мультимерной наноструктуре полупроводников 9

Зудов В.Н.

Исследование спектральных характеристик оптического разряда в высокоскоростной метановоздушной струе 18

Петржик А.М., Cristiani G., Логвенев Г., Пестун А.Е., Андреев Н.В., Кислинский Ю.В., Овсянников Г.А.

Технология роста и характеристики полученных тонких пленок иридата стронция и гетероструктур иридат-купратный сверхпроводник 25

М.В. Пискунов, П.А. Стрижак

Рост площади поверхности отделившихся фрагментов жидкости при высокотемпературном дроблении неоднородной капли воды 34

Пашковский А.Б., Новиков С.И., Лапин В.Г., Лукашин В.М.

Двумерный электронный газ в обращенных гетероструктурах с донорно-акцепторным легированием 42

Агафонов Ю.А., Зиненко В.И., Кононенко О.В., Сарайкин В.В.

Синтез графена методом холодной имплантации атомов отдачи углерода 52

Сидоренко А.А., Будовский А.Д., Поливанов П.А., Вишняков О.И.

Нестационарные эффекты в области взаимодействия ударной волны с пограничным слоем при трансзвуковых скоростях потока 59

Дегтяренко П.Н., Ballarino A., Bottura L., Гаврилкин С.Ю., Flükiger R., Круглов В.С., Латушкин С.Т., Рязанов А.И., Scheuerlein C., Семенов Е., Шавкин С.В., Spina T., Унежев В.Н.

Влияние облучения быстрыми протонами с энергией 32 MeV на критические параметры современных композиционных проводов на основе сверхпроводящего соединения Nb_3Sn 68

Малышев Г.С., Раевский А.С., Раевский С.Б.

Синтезирование функции источника в самосогласованной задаче об излучении 75

Чистохин И.Б., Аксенов М.С., Валишева Н.А., Дмитриев Д.В., Журавлев К.С., Гузев А.А.

Особенности протекания тока в структурах на основе барьера Шоттки Au/Ti/n-InAlAs 83

Кольцов С.Н.

Термодинамический подход к проблеме определения числа кластеров на основе тематического моделирования 90

Максименко В.А., Постнов Д.Э., Короновский А.А., Макаров В.В., Храмов А.Е.

Эволюция пространственно-временного хаоса в дискретно-непрерывной активной среде 96

Бернацкий Д.П., Павлов В.Г.

Полевая электронная микроскопия науглероженного рения 104