

Содержание

Наумов И.В., Шарифуллин Б.Р., Штерн В.Н.

Влияние слоя верхней жидкости на распад вихря в модели биореактора 3

Попов П.А., Монахов Н.А., Лапушкина Т.А., Поняев С.А., Куракин Р.О.

Калибровка тепловых датчиков на анизотропных термоэлементах и гетерогенных металлических структурах с помощью отраженной ударной волны 7

Швецов И.А., Швецова Н.А., Колпачева Н.А., Рыбнянец А.Н.

Ультразвуковая диагностика состояния поверхностных тканей пациента 11

Соковнин С.Ю., Ильвес В.Г., Уймин М.А.

Влияние отжига в разных средах на свойства нанопорошка фторида кальция 17

Иванов М.С., Буряков А.М., Силибин М.В.

Исследование локальных пьезо- и сегнетоэлектрических свойств в одноионном молекулярном комплексе Zn/Dy 22

Рахманов Г.Т., Усманов Д.Т.

Исследование диссоциативной поверхностной ионизации молекул тебаина нестационарными методами поверхностной ионизации 27

Иванов М.С., Рожков А.В., Родин П.Б.

Коллапсирующие домены Ганна как механизм самоподдержания проводящего состояния в обратносмещенных высоковольтных GaAs-диодах 31

Дубровский В.Г., Микушев С.В.

Кинетика радиального роста нитевидных нанокристаллов полупроводниковых соединений III–V при газофазной эпитаксии 35

Барон Ф.А., Шанидзе Л.В., Рауцкий М.В., Михлин Ю.Л., Лукьяненко А.В., Коновалов С.О., Зеленев Ф.В., Швец П.В., Гойхман А.Ю., Волков Н.В., Тарасов А.С.

Тонкие пленки оксинитрида титана для сенсоров широкого диапазона температур 39

Кукушкин С.А., Осипов А.В., Осипова Е.В.

Спинтронные свойства границы раздела между Si(111) и 3C-SiC(111), выращенным методом согласованного замещения атомов 43