

Содержание

Олешко В.И., Нгуен V.V.

Исследование параметров самосфокусированного электронного пучка, выведенного за анод вакуумного диода 3

Савенков Г.Г., Козачук А.И., Побережная У.М., Фрейман В.М., Зегря Г.Г.

Скорость горения порошкообразного пористого кремния в условиях ограниченного пространства 7

Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.

Ламинарный хаос в связанных системах с запаздыванием 11

Шалыгина Т.А., Руденко М.С., Немцев И.В., Парфенов В.А., Воронина С.Ю.

Плазмохимический способ модификации карбида кремния для получения частиц с управляемой морфологией поверхности . . 15

Корякин А.А., Еремеев Ю.А., Федина С.В., Федоров В.В.

Механизм роста монослоя на верхней грани Ga-каталитических нитевидных нанокристаллов GaAs и GaP 20

Кукушкин С.А., Осипов А.В., Редьков А.В., Стожаров В.М., Убийвовк Е.В., Шарофидинов Ш.Ш.

Особенности зарождения и роста нитевидных нанокристаллов InGaN на подложках SiC/Si методом хлорид-гидридной эпитаксии 24

Лихоманова С.В., Каманина Н.В.

Влияние межмолекулярного взаимодействия на нелинейно-оптические свойства в системах COANP–углеродные наночастицы 29

Минтаиров С.А., Блохин С.А., Калужный Н.А., Максимов М.В., Малеев Н.А., Надточий А.М., Салий Р.А., Крыжановская Н.В., Жуков А.Е.

Быстродействующие фотодетекторы на основе квантовых ям-точек InGaAs/GaAs 32

Головин Ю.И., Тюрин А.И., Гусев А.А., Матвеев С.М., Головин Д.Ю., Васюкова И.А.

Распределение механических свойств древесины лиственных пород в годовых кольцах, выявленных методом сканирующего наноиндентирования 36

Зиннатуллин Р.Р., Ковалева Л.А.

Исследования диэлектрических свойств нефтяных дисперсных систем в зависимости от соотношения асфальтосмолистых веществ 41

Лундин В.В., Родин С.Н., Сахаров А.В., Цацульников А.Ф., Лобанова А.В., Богданов М.В., Талалаев Р.А., Sun Haiding, Long Shibing Изучение процесса газофазного осаждения Ga ₂ O ₃ из триметилгаллия и кислорода в широком интервале температур	44
Кузнецов А.П., Седова Ю.В. Воздействие гармонического сигнала на генератор квазипериодических колебаний Анищенко–Астахова	48
Муслимов А.Э., Каневский В.М. Усиление гидрофобных свойств структур ZnO золотым покрытием	51