

Энергетическая стабильность и электронные свойства углеродного нанотора при локализованном разрыве межатомных связей: компьютерное моделирование Глухова О.Е., Слепченков М.М.	5
Фиксированный фазовращатель на основе одиночной линии передачи, нагруженной плавно-неоднородным короткозамкнутым шлейфом Мещанов В.П., Саяпин К.А., Шерстюков Д.Н.	13
Электродинамическое моделирование микроволнового резонаторного фильтра Комаров В.В., Корчагин А.И., Мещанов В.П.	20
Новые вертикальные гетероструктуры на основе монослоев полупроводниковых 2D-материалов: атомное и электронное строение Глухова О.Е., Слепченков М.М., Колосов Д.А.	26
Синтез тонкопленочных согласованных нагрузок при помощи расчетно-экспериментального метода оптимизации и мультифизических моделей Попова Н.Ф., Мещанов В.П., Туркин Я.В.	34
Миниатюрные двухззорные фотонно-кристаллические резонаторы с фрактальными резонансными элементами, выполненными на печатной плате Царев В.А., Мирошниченко А.Ю., Гнусарев А.В., Акафьева Н.А., Чернышев М.А.	41
Влияние пространственного заряда в газоразрядной плазме на устойчивость баланса частиц и токовую составляющую напряженности электрического поля Банковский А.С., Захаров А.А., Потапов А.А., Швачко А.А.	50
Электродинамические свойства прямоугольного волновода с диэлектрической пластиной в E -плоскости Баринов Д.А., Коломейцев В.А., Ковряков П.В., Кузьмин Ю.А.	59
Моделирование режекторного фильтра для конвейерной установки СВЧ-нагрева Давидович М.В., Кобец А.К.	68