

Липницкая С.Н., Мынбаев К.Д., Бугров В.Е., Ковш А.Р., Одноблюдов М.А., Романов А.Е.

Влияние светорассеяния в оптических покрытиях на потери энергии в светодиодных устройствах 1

Васютин М.А.

Особенности вольт-амперных характеристик джозефсоновской среды высокотемпературного сверхпроводника YBCO 9

Шишковский И.В., Ядроитцев И.А., Смуров И.Ю.

Создание объемных изделий из никелида титана методом послойного лазерного плавления 15

Бахарев Н.Н., Гусев В.К., Ибляминова А.Д., Корнев В.А., Курские Г.С., Мельник А.Д., Минаев В.Б., Патров М.И., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Толстяков С.Ю., Хромов Н.А., Чернышев Ф.В., Щёголев П.Б., Вагнер Ф.

Исследование процессов взаимодействия высокоэнергичных дейтронов с плазмой сферического токамака Глобус-М 22

Шалыгина Е.Е., Харламова А.М., Рожновская А.А., Курляндская Г.В., Свалов А.В.

Особенности магнитных свойств Co/Si/Co тонкопленочных систем 30

Тимиров Ю.И., Скалдин О.А., Гареева Е.Р., Каюмов И.Р.

Особенности перехода Фредерикса в каплях нематохолестерика: влияние границы ЖК–изотропная фаза 38

Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Пахомов Г.Л., Травкин В.В., Юнин П.А., Разумов В.Ф.

Послойный молекулярный анализ фуллерен-содержащих структур методом время-пролетной вторично-ионной масс-спектрометрии 45

Грешневиков К.В., Жабко Г.П.

Распространение осесимметричных волн на поверхности цилиндрической полости в упругой среде 55

Пак А.В., Белоненко М.Б.

Волноводы, построенные на чередующихся слоях графена и нитрида бора 63

Киселева Т.Ю., Жолудев С.И., Ильиных И.А., Новакова А.А.

Анизотропные магнитострикционные металл-полимерные композиты для функциональных устройств 71

Никитина Е.В., Соболев М.С., Пирогов Е.В., Егоров А.Ю.

Зависимость параметра гибридизации азотосодержащих твердых растворов GaPN от мольной доли азота 81

Баранов А.И., Гудовских А.С., Никитина Е.В., Егоров А.Ю.

Фотоэлектрические свойства солнечных элементов на основе гетероструктур GaPNAs/GaP 88