

Булярский С.В., Белов В.С., Кицюк Е.П., Лакалин А.В., Молоденский М.С., Павлов А.А., Рязанов Р.М., Терентьев А.В., Шаманаев А.А.

Повышение эффективности и длительности эмиссии углеродных нанотрубок после обработки в плазме аммиака 3

Шишкин М.И., Никулин Ю.В., Прихожденко Е.С.

Свойства пленок на основе наноразмерных и субмикронных частиц InSb, пассивированных CdS 7

Петров М.И., Попков С.И., Терентьев К.Ю., Васильев А.Д.

Формирование высокотемпературных сверхпроводящих слоев на границах несверхпроводящих фаз 11

Дубровский В.Г., Штром И.В.

Кинетика роста планарных нитевидных нанокристаллов 15

Гращенко А.С., Кукушкин С.А., Осипов А.В.

Покрытие наноструктурированной профилированной поверхности Si слоем SiC 19

Сафин А.Р., Попов П.А., Калябин Д.В., Никитов С.А.

Синтезатор дискретной сетки частот на основе антиферромагнитного спинтронного осциллятора 23

Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Ким В.А., Лаврухин М.А.

Коммутация высоковольтных импульсов в устройствах на основе открытого разряда в азоте и кислороде 27

Чудновский В.М., Юсупов В.И.

Генерация затопленной струи при лазерном нагреве поверхности жидкости 31

Алмаев А.В., Кушнарв Б.О., Черников Е.В., Новиков В.А.

Синтез и газовая чувствительность тонких пленок оксида хрома 35

Пугачевский М.А., Мамонтов В.А., Аунг Ней Вин, Чекаданов А.С., Кузьменко А.П.

Получение аблированных частиц CeO_2 с нанодисперсным распределением по составу 38

Шалыгина Т.А., Воронина С.Ю., Власов А.Ю., Пасечник К.А., Обверткин И.В., Титов М.А.

Эффект памяти тройной формы полиуретанового композиционного материала 42

Бурдонский И.Н., Леонов А.Г., Юфа В.Н., Голубь А.П., Попель С.И., Садовский А.М.

Подъем пылевых частиц при воздействии лазерного излучения на хондритовую мишень и возможность моделирования плазменно-пылевых процессов у поверхности Луны 47

Рудяк В.Я., Лежнев Е.В.

Вязкость газов в наноканалах 51