

Содержание

Кузьмин Ю.И.

Перколяционный транспорт заряда по электризованной поверхности политетрафторэтилена 3

Рехвиашвили С.Ш., Бухурова М.М., Сокуров А.А.

Уравнение состояния квантового кристалла 7

Крюков Р.Н., Данилов Ю.А., Лесников В.П., Вихрова О.В., Зубков С.Ю.

Влияние температуры роста на физико-химические свойства слоев низкотемпературного GaAs, созданных методом импульсного лазерного напыления 11

Шварц М.З., Андреева А.В., Андроников Д.А., Емцев К.В., Ларионов В.Р., Нахимович М.В., Покровский П.В., Садчиков Н.А., Яковлев С.А., Малевский Д.А.

Гибридный концентраторно-планарный фотоэлектрический модуль с гетероструктурными солнечными элементами 15

Мартышов М.Н., Смирнова В.В., Ильин А.С., Платонов В.Б., Форш П.А., Кашкаров П.К.

Особенности проводимости композитов нановолокон ZnO и NiO 20

Дунаевский М.С., Гущина Е.В., Малых Д.А., Лебедев С.П., Лебедев А.А.

Тестовые структуры на базе SiC с тонкими слоями графена для определения аппаратной функции для Кельвин-зонд-микроскопии 24

Козырев А.Б., Вольпяс В.А., Тумаркин А.В., Алтынников А.Г., Комлев А.Е., Платонов Р.А., Трофимов П.М.

Ионно-плазменное осаждение многокомпонентных пленок с заданным законом распределения состава по толщине 28

Васильев С.А., Ездин Б.С., Яньшолле Л.В., Пахаруков Ю.В., Каляда В.В., Шабиев Ф.К.

Особенности пиролиза ацетилена в атмосфере инертных газов в реакторе циклического сжатия 31

Девицкий О.В., Кравцов А.А.

Синтез и структурные свойства тонких пленок YAG:Ce³⁺, полученных методом импульсного лазерного напыления 35