

Кузьмин Ю.И.

Крип вихрей и перколяция магнитного потока в высокотемпературных сверхпроводящих композитах 3

Александров А.И., Зезин С.Б., Абрамчук С.С.

Получение наночастиц гадолиния в полимерной матрице импульсным механическим воздействием 7

Мурсенкова И.В., Зиганшин А.Ф.

Излучение наносекундного поверхностного скользящего разряда в сверхзвуковом потоке воздуха 11

Савченко Г.М., Соколовский Г.С.

Новая схема синхронизации фаз в квантово-каскадном лазере для генерации разностной частоты в терагерцевом диапазоне . . 15

Терехов С.В.

Температурные зависимости теплоемкостей Fe, Co и Ni при наличии структурных и магнитных переходов 18

Юрасов Д.В., Новиков А.В., Шалеев М.В., Дроздов М.Н., Демидов Е.В., Антонов А.В., Красильникова Л.В., Шмырин Д.А., Юнин П.А., Красильник З.Ф., Ситников С.В., Щеглов Д.В.

Изотопно-обогащенные Si/SiGe эпитаксиальные структуры для квантовых вычислений 22

Степанов Н.П., Грабко Г.И.

Особенности отклика электронной системы природного пирита на электрическое поле 26

Паперный В.Л., Черных А.А., Ищенко А.С., Мурзин С.В., Дресвянский В.П.

Субнаносекундная люминесценция молекулярных кластеров в кристаллах LiF, имплантированных ионами серебра 29

Розенталь Р.М., Фокин А.П.

Влияние флуктуаций ускоряющего напряжения на ширину области синхронизации гиротрона мегаваттного уровня мощности 33

Лачинов А.Н., Карамов Д.Д., Галиев А.Ф., Лачинов А.А., Кузина Е.В., Коршунова Т.Ю.

Сенсор на основе органической квазидвумерной структуры для оценки летучих органических соединений 37

Павлов А.Н.

Расширенный метод взаимного корреляционного анализа нестационарных процессов 40

Соркин А.А.

Волноводный режекторный фильтр на двухмодовых П-образных резонаторах 43