

Содержание

Бабенко П.Ю., Михайлов В.С., Зиновьев А.Н.

Пороги распыления при бомбардировке ионами различных мишеней 3

Зуев Л.Б.

Квантованный характер скачкообразной пластической деформации 8

Степанов А.Л., Рогов А.М., Коновалов Д.А.

Формирование слоев GaAs с наночастицами Ag методом ионной имплантации 12

Васильева Ю.З., Пак А.Я., Сперанский М.Ю., Лавренчук А.А., Некля Ю.А.

Синтез микроразмерных порошков боридов молибдена под действием атмосферного дугового разряда переменного тока . . . 16

Лисенков В.В., Осипов В.В., Подкин А.В., Тихонов И.Н.

Синтез нанопорошка алюмомагнетитовой шпинели в электродуговом плазмотроне 20

Рыжков В.А., Журавлев М.В., Бухаркин А.А., Курапов Г.Н., Ремнев Г.Е.

Ускорение протонов в диоде Люса с тефлоновым анодом 24

Кочуев Д.А., Черников А.С., Курилова У.Е., Вознесенская А.А., Галкин А.Ф., Абрамов Д.В., Казак А.В., Герасименко А.Ю., Хорьков К.С.

Магнитная селекция наночастиц на основе железа при импульсном лазерном синтезе 28

Сельский А.О., Дрождева Е.Е., Насруллаев Р.К., Суетенков Д.Е., Емельянова Е.П.

Исследование изменения характеристик физиологических сигналов после ортодонтической коррекции 32

Попов П.А., Масюкевич А.В., Колесник Е.В., Подласкин А.Б.

Изменение динамических характеристик датчиков теплового потока на анизотропных термоэлементах в экспериментах на ударных трубах 36

Синцов С.В., Водопьянов А.В., Преображенский Е.И., Мансфельд Д.А., Веселов А.П., Горюнов А.А., Фокин А.П., Ананичев А.А., Глявин М.Ю.

Синтез оксидов азота NO_x в разряде атмосферного давления, поддерживаемого в потоке газовой смеси аргон–воздух непрерывным электромагнитным излучением с частотой 263 GHz 40

Чарыков Н.А., Субботин Д.И., Кескинов В.А., Семенов К.Н., Гурьева А.А., Герман В.П.

Фазовые равновесия в системе $\text{C}_{60}(\text{OH})_{24}-\text{NdCl}_3-\text{H}_2\text{O}$ при 25°C 44