

Содержание

Романенко А.В., Пономарев А.Г.

Влияние гистерезиса магнитных квадрупольных линз на процесс фокусировки пучка при изменении его энергии в ядерном сканирующем микрозонде 1

Гришин С.В., Никитов С.А., Романенко Д.В., Худоложкин В.О., Шараевский Ю.П.

Генерация одиночных хаотических СВЧ-импульсов в кольцевой автоколебательной системе с ферромагнитной пленкой под внешним шумовым воздействием 9

Кириленко Д.А.

Измерение изгибной жесткости свободного графена с помощью электронной дифракции 19

Пак А.В., Белоненко М.Б.

Исследование динамики распространения предельно короткого импульса в тройном слое графена–нитрида бора–графена 26

Завершинский И.П., Коган Е.Я., Макарян В.Г., Молевич Н.Е., Порфирьев Д.П., Сугак С.С.

Численное моделирование прецессии вихревого ядра в присутствии локализованных источников тепловыделения 34

Михеев Г.М., Кузнецов В.Л., Михеев К.Г., Могилева Т.Н., Шуваева М.А., Мосеенков С.И.

Лазерная модификация оптических свойств суспензии углеродных нанотрубок в диметилформамиде 43

Грудинкин С.А., Феоктистов Н.А., Трофимова Е.Ю., Курдюков Д.А., Богданов К.В., Баранов А.В., Фёдоров А.В., Голубев В.Г.

Сферические микрорезонаторы с люминесцентной оболочкой $a\text{-Si}:\text{C}:\text{H}$ 51

Анищенко В.С., Боев Я.И., Бирюкова Н.И.

Статистические характеристики времен возврата Пуанкаре при локальном подходе в условиях воздействия шума	58
--	----

Новиков В.А.

Влияние структуры поверхности на величину среднего перепада высот при исследованиях методами атомно-силовой микроскопии	66
---	----

Бердников А.Е., Геращенко В.Н., Гусев В.Н., Кулова Т.Л., Метлицкая А.В., Мироненко А.А., Рудый А.С., Скундин А.М.

Кремнийсодержащий нанокompозит для тонкопленочного литий-ионного аккумулятора	73
---	----

Дмитриев Ю.А.

Разделение хаотических сигналов при некогерентном приеме с использованием опорного генератора хаоса	79
---	----

Ивченко В.А.

Создание аморфизованных состояний в приповерхностных объемах металлов радиационным воздействием	88
---	----

