

Содержание

Макаренко А.В.

Символический анализ в пространстве „скорость—кривизна“ структуры хаоса в режиме синхронизации 1

Вохминцев А.С., Вайнштейн И.А., Спиридонов Д.М., Бекетов Д.А., Бекетов А.Р.

Кинетические особенности оптически стимулированной люминесценции в порошках нитрида алюминия 10

Дубровский В.Г., Назаренко М.В.

Рост полупроводниковых нитевидных нанокристаллов при больших диффузионных длинах 18

Соболь О.В., Андреев А.А., Столбовой В.А., Фильчиков В.Е.

О возможности управления фазово-структурным и напряженным состояниями вакуумно-дуговых наноструктурных покрытий системы Mo—N путем подачи потенциала смещения на подложку в процессе осаждения 26

Словинский И.А., Сейсян Р.П., Сасин М.Э., Панайотти И.Е., Максимов М.В., Когновицкий С.О.

Взаимодействие поляризованного света с гребешковыми металлизированными наноструктурами 34

Давыдов С.Ю.

О концентрационных зависимостях заряда атомов, адсорбированных на однолистном графене 41

Гирка В.А., Гирка И.А., Павленко И.В.

О возможности возбуждения азимутальных поверхностных волн в замагниченной плазме кольцевыми ионными пучками 47

Камзин А.С., Wei F.L., Ма В., Ганеев В., Зарипова Л.Д.

Влияние отжига во внешнем магнитном поле на микроструктуру и магнитные свойства пленок FePt 53

Горшков О.Н., Павлов Д.А., Трушин В.Н., Антонов И.Н., Шенина М.Е., Бобров А.И., Маркелов А.С., Дудин А.Ю., Касаткин А.П.

Особенности формирования нанокристаллов золота в стабилизированном диоксиде циркония методом ионной имплантации 60

Гинзбург Н.С., Заславский В.Ю., Малкин А.М., Сергеев А.С.

Релятивистские генераторы поверхностной волны с двумерно-периодическими структурами 66

Бойло И.В., Белоголовский М.А.

Анализ дефектной структуры приповерхностных слоев проводящих материалов с помощью эффекта электронного туннелирования 76

Капустин Д.В., Буш А.А., Нагорнов К.О., Капустин В.И.

Поверхностно-ионизационные свойства оксидной бронзы щелочного металла 83

Богданов Д.Г., Макаров С.В., Плотников В.А.

Десорбция примесей при нагреве детонационного наноалмаза 89