

Содержание

Сысоев И.В., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.

Восстановление архитектуры связей в ансамбле связанных систем с запаздыванием 1

Шмурак С.З., Кедров В.В., Классен Н.В., Шахрай О.А.

Импульсная рентгенолюминесценция композитов из неорганических частиц и органических люминофоров 10

Радченко Г.С., Радченко М.Г.

Наибольшая магнитоэлектрическая восприимчивость в композитных магнитострикционных пьезотрансформаторах, управляемая магнитным полем . 18

Давыдов С.Ю.

Малые атомные кластеры на графене: модельный подход 25

Боритко С.В.

О возможности непосредственного определения упругих постоянных тонких пленок в направлении, поперечном к плоскости пленки 34

Эндер А.Я., Эндер И.А., Бакалейников Л.А., Флегонтова Е.Ю.

Построение ядер $G_{l,0}^l$ нелинейного интеграла столкновений уравнения Больцмана для произвольных l 40

Чиннов Е.А.

Взаимодействие термокапиллярных возмущений с трехмерными волнами в нагреваемой пленке жидкости 49

Камзин А.С., Бобыль А.В., Ершенко Е.М., Теруков Е.И., Агафонов Д.В., Валиуллин А.А.

Мессбауэровские исследования структурных свойств и электрохимических характеристик LiFePO_4 57

Попов В.В., Гомонай Е.В., Бержанский В.Н.

Влияние упругих напряжений на сверхвысокочастотный магнитный импеданс аморфных магнитных микропроводов 67

Пикулев В.Б., Логинова С.В., Гуртов В.А.

Влияние естественного и стимулированного окисления на люминесцентные свойства нанокompозитов „кремний–целлюлоза“ 74

Баренгольц Ю.А., Берил С.И.

Исследование влияния адсорбата на ток предвзрывной автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда 82

Елизаров А.Ю., Левшанков А.И., Фаизов И.И., Щеголев А.В.

Использование масс-спектрометрического мониторинга метаболизма для оценки адекватности анестезии в режиме реального времени 88