

Содержание

Том 121, выпуск 2

Оптика, лазерная физика

Данилов П.А., Гулина Ю.С., Чжу Ц., Матяев И.Д., Илюшин П.Я., Ермолаев И.В., Смольский А.И., Кудряшов С.И. Конкуренция нелинейных процессов третьего порядка в области нормальной и аномальной дисперсии фемтосекундных лазерных импульсов накачки при распространении в дистиллированной воде	87
---	----

Першин С.М., Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Федоров А.Н., Гришин М.Я. Льдоподобная структура гидратной оболочки наночастиц кварца в водной суспензии	93
--	----

Конденсированное состояние

Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Управление топологией магнитных структур в перфорированной пленке посредством электрического поля	98
---	----

Иванов В.Ю., Кузьменко А.М., Тихановский А.Ю., Мухин А.А. Магнитные, диэлектрические и магнитоэлектрические явления при низкотемпературных магнитных переходах в GdFeO_3	104
---	-----

Боев М.В., Снегирев А.В. Долинный эффект Холла в двумерной электрон-экситонной системе	113
--	-----

Демишев С.В., Краснорусский В.Н., Оськин А.Е., Боков А.В., Зибров И.П., Саламатин Д.А., Семенов А.В., Сидоров В.А., Энкович П.В., Бражкин В.В., Цвященко А.В. Рекордный рост температуры Кюри вплоть до комнатных значений в нецентросимметричном магнетике $\text{Mn}_{1-x}\text{Rh}_x\text{Si}$	121
---	-----

Свинцов Д., Шабанов А. Точная теория краевой дифракции и возбуждения поперечных электрических плазмонов на двумерных контактах	129
--	-----

Рыжкин М.И., Рыжкин И.А. Масса магнитных монополей и магнитная восприимчивость спинового льда	137
---	-----

Фролов К.В., Смирнова Е.С., Сидорова Е.В., Алексеева О.А., Гудим И.А. Исследование мультиферроиков $\text{SmFe}_{3-x}\text{Al}_x(\text{BO}_3)_4$ ($x = 0-0.28$) методом ^{57}Fe мессбауэровской спектроскопии ..	143
---	-----

Зайцев-Зотов С.В., Григорьев П.Д., Воропаев Д., Морочо А.А., Кон И.А., Пашу Е., Хадж-Аззем А., Монсо П. Медленные осцилляции поперечного магнетосопротивления в HoTe_3 ..	153
--	-----

Полулях С.Н., Авдеенко Д.В., Семук Е.Ю., Ветошко П.М., Белотелов В.И. Индуцированная светом модификация магнитооптического гистерезиса в эпитаксиальной пленке катион замещенного граната железа	160
--	-----

Разное

Дедков Г.В. Особенности кинетики радиационного нагрева металлических пластин при флуктуационно-электромагнитном трении	166
--	-----