

Содержание

Алиев Ш.М., Ибаев Ж.Г., Алиев М.Ш.

Релаксационный процесс магнитных моментов в феррите $\text{Ni}_{0.3}\text{Gd}_{0.7}\text{Fe}_2\text{O}_4$ 3

Бунин М.А., Раевский И.П.

Неустойчивая деформация несоответствия в тонкой пленке ниобата натрия 6

Дюжев Н.А., Гусев Е.Э., Кушнарев И.В., Беспалов В.А.

Влияние термической обработки на физико-механические свойства тонкопленочных мембранных Al-структур различной формы 10

Гавашели Ц.А., Мамнишвили Г.И.

Исследование пиннинга доменных границ в намагниченном кобальтовом композите на основе эпоксидной матрицы методами ядерного магнитного резонанса и радиочастотной магнитометрии 15

Майор А.Ю., Лисица В.В., Толстоногова Ю.С., Боровский А.В., Голик С.С.

Динамика эмиссионных линий при генерации лазерной плазмы в водном аэрозоле 18

Козловский В.И., Коростелин Ю.В., Скасырский Я.К., Фролов М.П.

Импульсный $2.77\ \mu\text{m}$ $\text{Cr}^{2+}:\text{CdSe}$ -лазер с выходной энергией 1.2 J 22

Навныко В.Н.

Обращение волнового фронта на смешанных голографических решетках в оптически активном фоторефрактивном пьезокристалле 26

Давлетшин И.А.

Интеграл Лайона: турбулентная теплопроводность и толщина теплового подслоя 30

Кучеев С.И., Вирченко Ю.П.

Энергонезависимое изменение световым излучением ориентации жидкого кристалла в окрестности его контакта с проводником 33

Минин О.В., Минин И.В.

Линзовая антенна диапазона 60 GHz для высокоскоростных каналов связи на короткие расстояния 37

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

Влияние размера кристаллита на коэффициенты распыления вольфрама изотопами водорода и аргоном 41

Богомолова А.В., Романенко Д.В., Гришин С.В., Никитов С.А.

Генерация светлых солитонов огибающей субнаносекундной длительности в дважды отрицательной бигиротропной среде на основе намагниченной пленки ферромагнитного полупроводника 47

Щербаков И.П., Чмель А.Е.

Повреждение полиметилметакрилата при локализованном ударе до и после перехода через температуру стеклования 52

Волчков И.С., Бутахин А.В., Гиваргизов М.Е., Дерябин А.Н., Каневский В.М.

Получение и характеристика массивов Si-вискеров, покрытых SiC на остриях 55

Завалов Ю.Н., Дубров А.В., Сейдгазов Р.Д., Родин П.С., Шаршов О.И., Мирзаде Ф.Х.

Особенности профиля поверхности при лазерном воздействии на медь в кислородсодержащей среде 59