

Содержание

Керимбекова С.А., Волков Р.С., Стрижак П.А.

Влияние примесей в каплях суспензий, эмульсий и растворов на скорости их испарения 3

Ражев А.М., Чуркин Д.С., Ткаченко Р.А.

Азотный лазер с накачкой импульсным продольным электрическим и индукционным разрядами 8

Антипов С.Н., Муслимов А.Э., Ульянкина А.А., Царенко А.Д., Гаджиев М.Х., Лавриков А.С., Тюфтяев А.С.

Активность микроструктур ZnO, синтезированных с использованием микроволновой плазмы, в процессах фотодеградаци
2,4-динитрофенола 11

Бородин Ю.П., Кесаев В.В., Лобанов А.Н., Амброзевич С.А.

Исследование главных напряжений методом голографической интерферометрии 16

Гегис Г.С., Кучинский В.И., Козлов Р.Ю., Казанцев Д.Ю., Бер Б.Я., Токарев М.В., Власов А.С., Васильев В.И.

Процессы твердофазного замещения фосфором в InAs и InSb 20

Ташмухамедова Д.А., Уроков А.Н.

Изучение процессов формирования наноразмерных соединений в ВТСП-материалах при имплантации ионов Ba^{+} 23

Суханов М.А., Протасов Д.Ю., Бакаров А.К., Макеева А.А., Лошкарев И.Д., Журавлев К.С.

InSb/GaAs-гетероструктуры для датчиков магнитного поля 27

Борисов А.К., Егоров В.М., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Цыганков С.А.

Влияние деформации на параметры твердотельных фазовых переходов в политетрафторэтилене 31

Навныко В.Н.

Анализ закономерностей встречного четырехволнового взаимодействия в кубическом фоторефрактивном кристалле сре-
за (001) 35

Ичёткин Д.В., Ширяев М.Е., Новиков Д.В., Лебедев Е.А., Рыльков В.В.

Многоуровневые мемристорные структуры на основе α -Si с повышенной устойчивостью резистивного переключения и малыми токами потребления 39

Блохин С.А., Бобров М.А., Блохин А.А., Ковач Я.Н., Малеев Н.А., Кузьменков А.Г., Задиранов Ю.М., Кулагина М.М., Гусева Ю.А., Васильев А.П., Устинов В.М.

Анализ внутренних оптических потерь вертикально-излучающих лазеров с внутрирезонаторными контактами спектрального диапазона 89X nm 43