

Румянцев Б.В.

Кинетика внедрения кумулятивной струи в стекло 1

Дубинов А.Е., Дубинова А.А.

Точные безынтегральные выражения для интегральных функций Дебая 9

Садовой А.В., Шиповская А.Б., Названов В.Ф.

Самоорганизация и электрооптические характеристики композита нематический жидкий кристалл—диацетат целлюлозы 15

Камзин А.С., Morisako Akimitsu, Liu Xiaoxi

Мессбаэровские исследования аморфных TbFeCo пленок для „перпендикулярной“ магнитной записи информации 21

Новиков И.И., Гордеев Н.Ю., Максимов М.В., Жуков А.Е., Шерняков Ю.М., Устинов В.М., Крыжановская Н.В., Паюсов А.С., Крестников И.Л., Лифшиц Д.А., Михрин С.С., Ковш А.Р.

Инжекционные лазеры на квантовых точках с высоким оптическим усилением и длиной волны излучения более 1300 nm 27

Хмелевская В.С., Богданов Н.Ю.

Радиационно-индуцированные превращения в сплавах Гейслера при высокодозном ионном облучении 33

Степанов А.Л., Валеев В.Ф., Нуждин В.И., Файзрахманов И.А., Б.Н. Чичков

Плавление наночастиц серебра в матрице стекла при лазерном отжиге 39

Бакшт Ф.Г., Иванов В.Г.

Колебательная теплопроводность молекул H₂ в низковольтных разрядах с молекулярным водородом 47

Александров В.А.

Определение диэлектрической проницаемости проводящих пленок с использованием лазера 55

Воронина Э.И., Ефремов В.П., Привалов В.Е., Шеманин В.Г.	
Исследование лазерного абляционного нагружения полимеров	59
Грехов И.В., Белякова Е.И., Костина Л.С., Рожков А.В., Юсупова Ш.А., Сорокин Л.М., Аргунова Т.С., Абросимов Н.В., Матчанов Н.А., Же Ж.Н.	
Вольт-амперные характеристики Si/Si _{1-x} Ge _x (0.02 < x < 0.15) гетеродиодов, изготовленных прямым сращиванием	66
Брунков П.Н., Мелехин В.Г., Гончаров В.В., Липовский А.А., Петров М.И.	
Формирование рельефа с субмикронным разрешением при поляризации стекол и стеклометаллических нанокompозитов	73
Морозов М.Ю., Морозов Ю.А., Красникова И.В.	
Оптическое возбуждение неидентичных квантовых ям в активной области лазера с вертикальным внешним резонатором	80
Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н.	
Экспериментальная проверка соотношения Хагены для больших кластеров, сформировавшихся в коническом сопле	87