

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **41**, выпуск **16**, 26 августа **2015**



<http://www.ioffe.ru/journals/pjtf/>

С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Короновский А.А., Москаленко О.И., Пивоваров А.А., Храмов А.Е. Установление обобщенной синхронизации в сети логистических отображений	1
Сельский А.О., Короновский А.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е., Frothold Т.М., Greenaway М.Т., Баланов А.Г. Исследование переходов между различными режимами генерации колебаний тока в полупроводниковой сверхрешетке в присутствии наклонного магнитного поля при различных температурах	8
Матвеев В.И., Макаров Д.Н., Капустин С.Н. Размеры нейтральных кластеров и процессы их фрагментации при ионном распылении твердого тела	15
Павленко А.Н., Li X., Li H., Gao X., Володин О.А., Суртаев А.С., Сердюков В.С. Влияние микротекстуры, угла наклона ребер и перфорации поверхностей сложной геометрии на растекание жидкости	21
Митрофанов А.А., Сафин А.Р., Удалов Н.Н. Амплитудные и фазовые шумы спин-трансферного наноосциллятора, синхронизированного системой фазовой автоподстройки частоты	29
Щербинин Д.П., Коншина Е.А., Солодков Д.Е. Изменение вращательной вязкости нематического жидкого кристалла и плотности зарядов при добавлении квантовых точек CdSe/ZnS	36
Ивченко В.А. Полевая ионная микроскопия граничной области металлических интерфейсов	43
Феклистов К.В., Абрамкин Д.С., Ободников В.И., Попов В.П. Легирование кремния эрбием методом имплантации атомов отдачи	52
Фокеев В.П. Особенности бифуркации отраженной ударной волны на игле	61

Панченко Е.Ю., Чумляков Ю.И., Суриков Н.Ю., Maier H.J., Gerstein G., Sehitoğlu H.

Сверхэластичность в высокопрочных гетерофазных монокристаллах сплава $\text{Ni}_{51.0}\text{Ti}_{36.5}\text{Hf}_{12.5}$ 68

Леонидов А.А., Шерстнев В.В., Гребенщикова Е.А., Ильинская Н.Д., Серебrenникова О.Ю., Teissier R., Баранов А.Н., Яковлев Ю.П.

Синхронизация мод в лазере со связанными дисковыми резонаторами . . . 77

Соснин Д.В., Кудряшов Д.А., Гудовских С.А., Зеленцов К.С.

Анализ электрических и оптических свойств наноразмерных пленок легированных оксидов цинка и индия, сформированных методом ВЧ-магнетронного распыления при комнатной температуре 84

Филиппов Д.А., Лалетин В.М., Радченко Г.С.

Магнитоэлектрический эффект в кольцевой феррит-пьезоэлектрической структуре 91

Ануфриев И.С., Кузнецов Г.В., Пискунов М.В., Стрижак П.А., Чернецкий М.Ю.

Условия взрывного парообразования на границе раздела сред в неоднородной капле 98

Бобашев С.В., Подласкин А.Б., Попов П.А., Сахаров В.А.

Влияние параметров движения аэродинамической модели на точность определения демпфирующего момента в баллистическом эксперименте 105