

П
Ж92

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0320-0116

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том 39, выпуск 21, 12 ноября 2013

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



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Цвентух М.М., Баренгольц С.А., Месяц В.Г., Шмелев Д.Л.	
Обратное движение катодных пятен первого типа в тангенциальном магнитном поле	1
Джумалиев А.С., Никулин Ю.В., Филимонов Ю.А.	
Формирование текстуры (200) и (110) в пленках железа, полученных магнетронным распылением	10
Лубов М.Н., Елисеев И.Е., Трушин Ю.В., Дубина М.В., Наточин Ю.В.	
Кинетическая модель процесса роста аминокислотных полимеров в водных растворах калия и натрия	18
Шатковскис Э., Миткевичюс Р., Загадский В., Ступакова И.	
Аномальное увеличение коэффициента заполнения вольт-амперной характеристики в коротковолновой области солнечного спектра у кремниевого фотоэлемента, содержащего структуру из пористого кремния	23
Пивоварова Е.А., Смирновский А.А., Шмидт А.А.	
Численное моделирование течения в дифференциальной камере газодинамического интерфейса портативного масс-спектрометра	30
Бровкин В.Г., Битюрин В.А., Веденин П.В.	
Определение интегральных характеристик микроволнового стримера с помощью рассеянного сигнала	37
Конев В.Ю., Климов А.И., Ковальчук О.Б., Губанов В.П., Кожевников В.Ю., Козырев А.В., Торхов Н.А.	
Эффект стабилизации фазы СВЧ-колебаний наносекундных генераторов Ганна	45
Дудка О.В., Ксенофонтов В.А., Мазилов А.А., Саданов Е.В.	
Образование междуузельных атомов в поверхностных слоях вольфрама при имплантации гелия	52

Пунегов В.И., Сивков Д.В.

Влияние формы и упругих полей деформаций квантовых точек на диффузное рассеяние рентгеновских лучей 60

**Фомин А.А., Штейнгауэр А.Б., Родионов И.В., Фомина М.А.,
Захаревич А.М.**

Нанокристаллическая структура поверхностного слоя технически чистого титана, подвергнутого индукционно-термическому оксидированию 70

Казачек М.В., Гордейчук Т.В.

Изменение формы атомных линий щелочных металлов в спектрах сонолюминесценции растворов поверхностно-активных соединений и галогенидов 76

Трубецков Д.И., Титов А.В., Фунтов А.А.

Об интерференционном усилении в электронно-волновой лампе (линейная теория) 86