

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **40**, выпуск **4**, 26 февраля **2014**

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



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Емельянов А.В., Казанский А.Г., Кашкаров П.К., Коньков О.И., Кутузов Н.П., Лясковский В.Л., Форш П.А., Хенкин М.В. Изменение структуры пленок аморфного гидрогенизированного кремния и концентрации водорода в них при фемтосекундной лазерной кристаллизации	1
Бучин Э.Ю., Коканов Д.А., Симакин С.Г., Наумов В.В. Эффект магнитомиграции при отжиге гранулированных пленок Co–Cu	9
Клето Г.И., Савчук А.И., Цалый В.З., Юрьев В.Г., Докторович И.В. Фотоэлектрические свойства гетероструктур $n\text{-TiO}_2/p\text{-Co}_{0.7}\text{Ni}_{0.3}\text{O}$	16
Тотьменинов Е.М., Климов А.И., Конев В.Ю., Пегель И.В., Ростов В.В., Цыганков Р.В., Тараканов В.П. О селекции колебаний в релятивистской лампе обратной волны дециметрового диапазона длин волн на основе коаксиального волновода	23
Висковатых А.В., Мачихин А.С., Пожар В.Э., Пустовойт В.И., Висковатых Д.А. Комбинированная оптическая когерентная и спектральная микроскопия на основе перестраиваемых акустооптических фильтров изображений	33
Бугрова А.И., Бугров Г.Э., Бишаев А.М., Десятков А.В., Козинцева М.В., Липатов А.С., Харчевников В.К., Смирнов П.Г. Экспериментальное исследование отклонения вектора тяги плазменного ускорителя	42
Алисултанов З.З., Мирзегасанова Н.А. Гермодинамика электронов в эпитаксиальном графене	49
Мазур М.М., Судденко Ю.А., Шорин В.Н. Двойной акустооптический монохроматор изображений с перестраиваемой шириной аппаратной функции	56

Малов А.Н., Оришич А.М.

Предельные энергетические характеристики CO_2 -лазера с механической модуляцией добротности 63

Романов А.Е., Дорогин Л.М., Колесникова А.Л., Кірк І., Ясников И.С., Викарчук А.А.

Модель роста нитевидного кристалла из пентагональной малой частицы . 72

Дубровский В.Г.

О распределении По́я и его асимптотике в теории нуклеации 79

Куликов Д.В., Миккельсен Р., Наумов И.В., Окулов В.Л.

Диагностика пузырьвидного распада вихря в закрученном течении в цилиндре большого удлинения 87