

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **40**, выпуск **7**, 12 апреля **2014**



С.-Петербург
«НАУКА»

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

Содержание

Никитин А.А., Устинов А.Б., Семенов А.А., Калиникос Б.А.

Планарный тонкопленочный феррит-сегнетоэлектрический СВЧ-фазовращатель 1

Яфаров Р.К., Шаныгин В.Я.

Формирование углеродных субнаноразмерных масковых покрытий на кремнии (100) в СВЧ-плазме низкого давления 8

Востриков А.А., Дубов Д.Ю., Сокол М.Я.

Свойства наноструктурированного оксида, образующегося при окислении циркониевого проводника сверхкритической водой 16

Царев В.А., Мучкаев В.Ю., Шалаев П.Д.

Исследование многолучевого микроволнового генератора пролетного типа К-диапазона с электродинамической системой из двух связанных через щель резонаторов 25

Костановский А.В., Пронкин А.А., Костановский И.А.

Образование алмазоподобной пленки методом магнетронного распыления графитовой мишени при воздействии потоком излучения от модели черного тела 35

Сорокин Л.М., Калмыков А.Е., Фокин А.В., Кумзеров Ю.А.

Электронно-микроскопическое исследование нанокompозита Sn–хризотил-овый асбест 42

Рамазанов Ш.М., Курбанов М.К., Сафаралиев Г.К., Билалов Б.А., Каргин Н.И., Гусев А.С.

Структурные свойства эпитаксиальных пленок твердого раствора $(\text{SiC})_{1-x}(\text{AlN})_x$, полученных магнетронным распылением составных мишеней SiC с Al 49

Маслов В.Н., Крымов В.М., Блашенков М.Н., Головатенко А.А., Николаев В.И. Выращивание кристаллов β -Ga ₂ O ₃ из собственного расплава	56
Анищенко В.С., Боев Я.И. Эффект захвата среднего времени возврата Пуанкаре как критерий вынужденной синхронизации хаоса	62
Богомолов А.А., Солнышкин А.В., Карпенков Д.Ю., Кислова И.Л. Электрический отклик слоистых магнитоэлектрических композитов системы керамика PZT–NiZn-феррит на импульсное тепловое воздействие	70
Кайдашев Е.М., Лянгузов Н.В., Лерер А.М., Распопова Е.А. Экспериментальное и теоретическое исследование массивов наностержней ZnO, покрытых пленкой серебра, как антенн оптического и ближнего ИК-диапазона	79
Храповицкая Ю.В., Маслова Н.Е., Грищенко Ю.В., Демин В.А., Занавескин М.Л. Исследование влияния материала контакта мемристора на его устойчивость к деградации при циклических переключениях	87