

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **39**, выпуск **22**, 26 ноября **2013**



С.-Петербург
«НАУКА»

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

Содержание

Ковивчак В.С., Кривоzubов О.В., Леонтьева Н.Н., Князев Е.В. Структурно-фазовые превращения в диоксиде олова под действием мощного ионного пучка наносекундной длительности	1
Коноплев Б.Г., Рындин Е.А., Денисенко М.А. Инжекционный лазер с функционально интегрированным частотным модулятором на основе пространственно смещенных квантовых ям	9
Черниенко А.В., Астрова Е.В., Жарова Ю.А. Зигзагообразные структуры, полученные анизотропным травлением макропористого кремния	17
Ратников В.В., Калмыков А.Е., Мясоедов А.В., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Сорокин Л.М. Последовательная структурная характеристика слоев в системе GaN/AlN/SiC/Si(111) методом рентгеновской дифрактометрии после каждой стадии их образования	25
Тулешев Ю.Ж., Володин В.Н., Жаканбаев Е.А., Здоровец М.В. Покрyтия из аморфного кремния с наночастицами серебра	33
Колядко Ж.В., Шепелевич В.В., Ничипорко С.Ф., Голуб А.А., Давыдовская В.В. Распространение одномерного темного пучка в кубическом оптически активном фоторефрактивном кристалле	40
Балашова Е.В., Кричевцов Б.Б., Зайцева Н.В., Панкова Г.А., Свинарев Ф.Б. Сегнетоэлектрические пленки дейтерированного глицинофосфита, выращенные в атмосфере азота	46
Комков О.С., Докичев Р.В., Кудрин А.В., Данилов Ю.А. Фотоотражение структур GaAs с дельта(Mn)-легированным слоем	56

Корнев В.А., Чернышев Ф.В., Мельник А.Д., Аскинази Л.Г., Вагнер Ф., Вильджюнас М.И., Жубр Н.А., Крикунов С.В., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Тукачинский А.С.

Влияние смещения плазмы по большому радиусу на потоки нейтронов и нейтральных атомов при инжекционном нагреве на токамаке ТУМАН-3М 64

Желтоводов А.А., Пимонов Е.А.

Интенсификация смещения параллельных сжимаемых потоков с помощью локализованного импульсно-периодического подвода энергии 73

Вильджюнас М.И., Корнев В.А., Аскинази Л.Г., Лебедев С.В., Тукачинский А.С.

Оптимизация геометрии ввода нагревного нейтрального пучка в токамак „ТУМАН-3М“ 80

Баранов Е.А., Замчий А.О., Хмель С.Я.

Синтез ориентированных массивов „микрочанатов“ из нанопроволок окиси кремния методом газоструйного химического осаждения с активацией электронно-пучковой плазмой 88