

17
№92

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0320-0116

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **40**, выпуск **8**, 26 апреля **2014**

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



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Малышевский В.С.

Особенности излучения многозарядных ионов вблизи черенковского порога 1

Ивченко В.А.

Анализ механизмов радиационно-индуцированного эффекта наноструктуризации приповерхностных объемов металлов 6

Павловский А.С., Семенова Н.Г.

Акустогидродинамические явления вблизи малого акустического диполя, работающего в вязкой несжимаемой жидкости в широком диапазоне чисел Рейнольдса 14

Забродский В.В., Аруев П.Н., Белик В.П., Бер Б.Я., Бобашев С.В., Петренко М.В., Соболев Н.А., Филимонов В.В., Шварц М.З.

Исследование фотоответа кремниевого мультипиксельного счетчика фотонов в вакуумном ультрафиолете 23

Егоров Ф.А., Потапов В.Т., Мелькумов М.А., Шубин А.В.

Автоколебания в неодимовых волоконных лазерах с микрооптомеханическими структурами 30

Гайдук М.М., Тумаркин А.В., Гагарин А.Г., Козырев А.Б.

Термостабилизация свойств многослойных сегнетоэлектрических варикондов для сверхвысокочастотных применений 37

Байрамов Ф.Б., Полоскин Е.Д., Чернев А.Л., Топоров В.В., Дубина М.В., Lahderanta E., Lashkul A., Lipsanen H., Байрамов Б.Х.

Рамановское рассеяние света высокого спектрального разрешения в олигонуклеотидах 44

Пронин И.П., Сырников П.П., Зайцева Н.В., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Кастро Р.А., Леманов В.В.

Релаксорные свойства монокристаллов твердых растворов $\text{Na}_{1/2}\text{Vb}_{1/2}\text{TiO}_3\text{--KTaO}_3$ 50

