

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

П

У 78

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2013 сентябрь
ТОМ 183

№ 9

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 897 *П.Г. Крюков.* Непрерывные фемтосекундные лазеры
917 *О.В. Мисочко.* Неклассические состояния возбуждений кристаллической решётки: сжатые и запутанные фононы
934 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 935 *С.Г. Каршенбойм.* Прогресс в уточнении фундаментальных физических констант: рекомендованные значения КОДАТА 2010

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 963 *В.Г. Курт, Е.Н. Миронова.* Методы исследования локальной межзвёздной среды

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 973 *Х. Гауте.* Релятивистская теорема вириала и масштабная инвариантность

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 987 *А.В. Таньшина.* Истоки Института теоретической физики имени А.И. Ахиезера Национального научного центра "Харьковский физико-технический институт" Национальной академии наук Украины (события, факты, комментарии)

PERSONALIA

- 1007 Юрий Михайлович Шатунов (к 70-летию со дня рождения)

