

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 681 *А.А. Ищико, С.А. Асеев, В.Н. Баграташвили, В.Я. Панченко, Е.А. Рябов.* Сверхбыстрая электронная дифракция и электронная микроскопия: современное состояние и перспективы
- 723 *Ю.И. Устиновичиков.* Диффузионные фазовые превращения в сплавах
- 738 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 739 *В.Л. Вакс, Е.Г. Домрачева, Е.А. Собакинская, М.Б. Чернчева.* Анализ выдыхаемого воздуха: физические методы, приборы и медицинская диагностика

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 759 *С.А. Пикуз (мл.), А.А. Фаенов, И.Ю. Скобелев, В.Е. Фортков.* Создание экзотических состояний вещества с помощью рентгеновского излучения, генерируемого при фокусировке петаваттного лазерного импульса на твердотельные мишени

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 767 *А.В. Топоренский, С.Б. Попов.* Хаббловский поток в картине наблюдателя
- 775 *Г.Б. Малыгин.* Эффект Саньяка в кольцевых лазерах и кольцевых резонаторах. Влияние показателя преломления оптической среды на чувствительность к вращению

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 783 *Электронные явления в системах пониженной размерности* (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 30 октября 2013 г.)
- 783 *В.Т. Долгополов.* Проявление взаимодействий в транспортных свойствах электронных систем пониженной размерности

БИБЛИОГРАФИЯ

- 789 *Журнал "Вестник опытной физики и элементарной математики": общедоступный электронный архив (Н.Н. Андреев, В.Д. Арнольд, В.М. Бусев, Е.А. Зёрнишкшина, Р.А. Кокишаров)*
- 790 *Архив книгоиздательства "Mathesis" (Н.Н. Андреев, Р.А. Кокишаров)*
- 792 *Новые книги по физике и смежным наукам (Е.В. Захарова)*

