

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 113 *М.Л. Мангано.* Квантовая хромодинамика и физика адронных столкновений
- 139 *Л.Д. Цендин.* Нелокальная кинетика электронов в газоразрядной плазме
- 165 *Л.Н. Пятницкий.* Оптический разряд в поле лазерного бесселева пучка
- 185 *Г.Н. Макаров.* Экспериментальные методы определения температуры и теплоты плавления кластеров и наночастиц
- 208 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 209 *В.М. Фридкин, Р.В. Гайнутдинов, С. Дюшарм.* Сегнетоэлектрические нанокристаллы и их переключение
- 218 *Г.С. Пайва, Дж.В. Феррейра, К.К. Бастос, М.В.П. дос Сантос, А.К. Павао.* Расчёт плотности энергии кремниевых светящихся шаров подобных шаровой молнии

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 223 *Г.Д. Шабанов.* Гипотезы и эксперименты по созданию шаровой молнии (отклик на статью Г.С. Пайвы, Дж.В. Феррейры, К.К. Бастоса, М.В.П. дос Сантоса, А.К. Павао "Расчёт плотности энергии кремниевых светящихся шаров подобных шаровой молнии")