

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1033 *И.Н. Аскерзаде.* Исследование слоистых сверхпроводников в рамках теории с электрон-фононным механизмом спаривания
- 1047 *И.С. Любутин, А.Г. Гаврилюк.* Современные достижения в исследовании фазовых превращений в оксидах 3d-металлов при высоких и сверхвысоких давлениях
- 1079 *Р.Т. Сибатов, В.В. Учайкин.* Дробно-дифференциальный подход к описанию дисперсионного переноса в полупроводниках

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1105 *С.Н. Семёнов, М.Е. Шимпф.* О термодинамике массопереноса в неизоэнтальпических молекулярных жидких смесях
- 1116 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 1117 **Перспективы развития фундаментальной физики и астрономии** (Научная сессия Общего собрания Отделения физических наук Российской академии наук, 15 декабря 2008 г.):
- 1118 *Л.М. Зелёный, А.В. Захаров, Л.В. Ксанфомалити.* Исследования Солнечной системы, состояние и перспективы

PERSONALIA

- 1141 Николай Васильевич Карлов (к 80-летию со дня рождения)
- 1143 Исаак Маркович Халатников (к 90-летию со дня рождения)