

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 449 *Н.И. Каширина, В.Д. Лахно.* Биополярон большого радиуса и взаимодействие поляронов

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 475 *А.Е. Дубинов, Л.А. Мытарева.* Маскировка материальных тел методом волнового обтекания

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 503 *Л.А. Максимов, Т.В. Хабарова.* О свойствах векторов поляризации акустических колебаний в кристаллах и фоновом эффекте Холла
- 508 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 509 **70 лет Институту земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН)** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 25 ноября 2009 г.):
- 509 *Е.Б. Александров.* Прогресс в квантовой магнитометрии для геомагнитных исследований
- 519 *Л.И. Дорман.* Вариации космических лучей и космическая погода
- 527 *Е.А. Мареев.* Достижения и перспективы исследований глобальной электрической цепи
- 535 *В.В. Сафаргалиев, Е.Д. Терещенко.* Состояние и перспективы геофизических исследований на архипелаге Шпицберген
- 542 *Н.А. Арманд, Ю.В. Гуляев, А.Л. Гаврик, А.И. Ефимов, С.С. Матюгов, А.Г. Павельев, Н.А. Савич, Л.Н. Самознаев, В.М. Смирнов, О.И. Яковлев.* Результаты исследований солнечного ветра и ионосфер планет радиофизическими методами
- 548 *В.Е. Куницын, Е.Д. Терещенко, Е.С. Андреева, И.А. Нестеров.* Спутниковое радиозондирование и радиотомография ионосферы
- 554 *В.Д. Кузнецов.* Космические исследования Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН