

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 465 *Ф.Ф. Колмаров.* Нано- и микроструктурирование твёрдых тел быстрыми тяжёлыми ионами
- 505 *И.Р. Стаховский.* Масштабная инвариантность коровой сейсмичности и прогностические признаки землетрясений

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 525 *Г.И. Канель, Е.Б. Зарецкий, С.В. Разоренов, С.И. Ашитков, В.Е. Фортков.* Необычные пластичность и прочность металлов при ультракоротких длительностях нагрузки
- 546 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 547 *А.А. Иванов, В.В. Приходько.* Газодинамическая ловушка: результаты исследований и перспективы

PERSONALIA

- 575 Игорь Иванович Ткачёв (к 60-летию со дня рождения)