

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1137 *В.В. Лидер.* Многослойные рентгеновские интерференционные структуры
- 1172 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

## ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 1173 *Е.А. Казаков, С.Ю. Миронов, Ж. Мурт.* Нелинейное сжатие сверхмощных лазерных импульсов: компрессия после компрессора

## КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 1201 **Раздвигая горизонт событий: многоканальная астрономия** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 3 апреля 2019 г.)
- 1202 *Н.Н. Шакура, Д.А. Кошеников, К.А. Постнов, И.М. Волков, И.Ф. Бикмасов, Т.Р. Премамбетова, Р. Штауберт, Й. Вилмс, Е. Прусаков, П. Шурыгин, П.Ю. Гольшьева, С.Ю. Шугаров, Н.В. Николенко, Е.М. Трушковский, Г. Шонгерр, А. Швонс, Д. Ключков.* Аккреционные процессы в астрофизике
- 1213 *Д.В. Бисикало, А.Г. Жилкин, Е.П. Курбатов.* Возможные электромагнитные проявления сливающихся чёрных дыр
- 1230 *К.А. Постнов, А.Г. Куратов, Н.А. Митичкин.* Моменты импульсов чёрных дыр в сливающихся двойных системах
- 1240 *С.Н. Фабрика, К.Е. Аташи, А.С. Винокуров.* О природе ультраярких рентгеновских источников