

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1153** *Б.М. Смирнов.* Электрический цикл в земной атмосфере
- 1177** *А.А. Зябловский, А.П. Виноградов, А.А. Пухов, А.В. Дорофеевко, А.А. Лисянский.* РТ-симметрия в оптике
- 1199** *М.Ю. Третьяков, М.А. Кошелев, Е.А. Серов, В.В. Паршин, Т.А. Одицова, Г.М. Бубнов.* Димер воды и атмосферный континуум
- 1216** *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1217** *В.В. Лидер.* Рентгеновские кристаллические интерферометры
- 1237** *Д.В. Юров, В.В. Приходько.* Гибридные системы для дожигания транс-урановых отходов атомных энергетических установок: состояние исследований и перспективы

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1249** *В.В. Майер, Е.И. Вараксина, В.А. Саранин.* Простые лекционные демонстрации неустойчивости и самоорганизации
- 1255** *В.С. Олховский.* О многократных внутренних отражениях туннелирующих частиц и фотонов в одномерном, двумерном и трёхмерном туннелировании