

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1249** *М.В. Давидович*. Гиперболические метаматериалы: получение, свойства, применения, перспективы

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 1285** *Р.А. Степанов, Д.Д. Соколов*. Магнитная спиральность и перспективы её наблюдения в межзвёздной среде
- 1292** Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошenko*)

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1293** *М.А. Зубков, А.Е. Андрейченко, Е.И. Кретов, Г.А. Соломаха, И.В. Мельчакова, В.А. Фокин, К.Р. Симоковский, П.А. Белов, А.П. Слобожанок*. Магнитно-резонансная томография человека в сверхвысоком поле: новые задачи и новые возможности
- 1315** *В.Г. Дудников*. Поверхностно-плазменный метод получения пучков отрицательных ионов

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1352** *А.В. Белинский*. О концепции "волны-пилота" Дэвида Боба

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 1364** *М.В. Рыбин, М.Ф. Лимонов*. Ещё раз о суперрезонансных состояниях (ответ на письмо В.В. Климова в редакцию *УФН* [*УФН 189* (10) 1131 (2019)] с комментариями к обзору "Резонансные эффекты в фотонных кристаллах и метаматериалах" М.В. Рыбина и М.Ф. Лимонова [*УФН 189* (8) 881 (2019)])

PERSONALIA

- 1367** Памяти Сергея Ивановича Анисимова