

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 113 *А.П. Крюков, В.Ю. Левашов, В.В. Жаховский, С.И. Анисимов*. Тепло- и массоперенос на межфазных поверхностях конденсат – пар
- 147 *Б.С. Ишханов, И.М. Капитонов*. Гигантский дипольный резонанс атомных ядер. Предсказание, открытие и исследование
- 163 *Н.П. Маломуж, К.С. Шакун*. Коллективные составляющие процесса самодиффузии в жидкостях

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 182 *М.В. Садовский*. Иллюзия планковской релаксации в металлах

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 199 *Э.А. Соснин, Н.Ю. Бабаева, В.Ю. Кожевников, А.В. Козырев, Г.В. Найдис, В.А. Панарин, В.С. Скакун, В.Ф. Тарасенко*. Моделирование транзиентных световых явлений средней атмосферы Земли с помощью апокамического разряда
- 220 *Ю.Н. Ерошенко*. Новости физики в сети Internet

PERSONALIA

- 221 Владимир Васильевич Железняков (к 90-летию со дня рождения)
- 223 Игорь Ехиельевич Дзялошинский (к 90-летию со дня рождения)