

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1009** *М.В. Авдеев, В.Л. Аксёнов.* Малоугловое рассеяние нейтронов в структурных исследованиях магнитных жидкостей
- 1035** *М.В. Кузнецов, А.С. Разинкин, А.Л. Ивановский.* Оксидные наноструктуры на поверхности шнобия и родственных системы: эксперименты и *ab initio* расчёты

## ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1055** *В.И. Крауз, Ю.В. Мартыненко, И.Ю. Свечников, В.П. Смирнов, В.Г. Станкевич, Л.Н. Хилченко.* Наноструктуры в установках управляемого термоядерного синтеза
- 1081** *Э.Э. Боос, М.Н. Дубинин.* Проблемы автоматических вычислений для физики на коллайдерах

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1095** *Б.А. Кудюмов.* О критериях плавления комплексной плазмы
- 1109** *В.А. Саранин, В.В. Майер.* Теоретические и экспериментальные исследования взаимодействия двух проводящих заряженных шаров
- 1118** Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

## PERSONALIA

- 1119** Юрий Ефремович Нестерихин (к 80-летию со дня рождения)