

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 353 *И.М. Дрёмин*. Неожиданные свойства взаимодействия протонов при высоких энергиях
- 367 *В.В. Кочаровский, В.В. Железняков, Е.Р. Кочаровская, В.В. Кочаровский*. Сверхизлучение: принципы генерации и реализация в лазерах
- 411 *С.И. Веденесев*. Квантовые осцилляции в трёхмерных топологических изоляторах
- 430 Новости физики в сети Internet (*Ю.И. Ерошenko*)

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 431 *К.В. Мишен, О.М. Иваненко*. Фазовые диаграммы купратов и пниктидов как ключ к пониманию механизма высокотемпературной сверхпроводимости

АНОНС

- 442 Содержания специальных номеров журнала "Успехи физических наук", посвящённых 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.Л. ГИНЗБУРГА

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 443 **К 100-летию со дня рождения Виталия Лазаревича Гинзбурга** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 5 октября 2016 г.)
- 444 *В.И. Ритус, В.Л. Гинзбург и Атомный проект*
- 450 *Т.Е. Кузьмичёва, А.В. Муратов, С.А. Кузьмичёв, А.В. Садаков, Ю.А. Алещенко, В.А. Васенко, В.П. Мартовичский, К.С. Перваков, Ю.Ф. Ельцев, В.М. Пудалов*. О структуре параметра порядка в высокотемпературных сверхпроводниках на основе железа

PERSONALIA

- 463 Памяти Льва Петровича Горькова