

СОДЕРЖАНИЕ

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

1033 От редакционной коллегии

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

1035 *М.В. Садовский.* Высокотемпературная сверхпроводимость в монослоях FeSe

1059 *Ф.Я. Халили.* Квантовые измерения в детекторах гравитационных волн

1090 *В.В. Железняков, Е.Я. Зюоттик, В.В. Зайцев, В.Е. Шапошиков.* Эффект двойного плазменного резонанса и его роль в радиоастрономии

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

1117 *В.Ф. Муханов.* Квантовая Вселенная

1126 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

1127 *Л.П. Питаевский.* Динамика уединённых волн в ультрахолодных газах в терминах наблюдаемых величин

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

О первом прямом детектировании гравитационных волн (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 2 марта 2016 г.)

1133 *В.И. Пустовойт.* О непосредственном обнаружении гравитационных волн