

Содержание

<i>Р.В. Вовк, А.Л. Соловьев</i> Электротранспорт и псевдоцель в ВТСП соединениях системы 1-2-3 в условиях всестороннего сжатия (Обзор)	111
--	-----

Квантовые жидкости и квантовые кристаллы

<i>К.А. Chishko</i> Thermodynamics of dilute ^3He - ^4He solid solutions with hcp structure	154
<i>И.А. Ремисов, А.А. Левченко, Л.И. Межсов-Деглин</i> Передача энергии в низкочастотную область турбулентного спектра гравитационных волн на поверхности сверхтекучего He II за счет четырехволновых процессов	168

Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная

<i>В.В. Вальков, В.А. Мицкан, Д.М. Дзедзишвили, А.Ф. Барабанов</i> Иерархия низкоэнергетических моделей электронного строения купратных ВТСП: роль дальних спин-коррелированных перескоков	173
--	-----

Низкотемпературный магнетизм

<i>А.И. Блудов, В.А. Пащенко, М.И. Кобец, В.А. Бедарев, Д.Н. Меренков, С.Л. Гнатченко, И.А. Гудим</i> Антиферромагнитный резонанс в кристалле $\text{PrFe}_3(\text{VO}_3)_4$	185
--	-----

Наноструктуры при низких температурах

<i>А.В. Долбин, М.В. Хлысток, В.Б. Есельсон, В.Г. Гаврилко, И.А. Вишников, Р.М. Баслукаева, В.Е. Марченко, П.В. Веселова, И.А. Каслоцкий, А.В. Сторожко</i> Сорбция водорода кремнийоксидным аэрогелем при низких температурах	191
--	-----

Динамика кристаллической решетки

<i>В.И. Кутько, И.М. Пестеренко, И.С. Зубенко, С.И. Попережай, К.В. Кутько, А.В. Еременко</i> ИК спектры отражения и поглощения в $\text{CsDy}(\text{MoO}_4)_2$ при кооперативном эффекте Яна-Теллера	197
---	-----

Низкотемпературная оптическая спектроскопия

<i>Ю.В. Князев, А.В. Лукьянов, Ю.И. Кузьмин, В.С. Гавико</i> Электронная структура и оптические свойства соединений GdNi_2Mn_x	208
--	-----