

Содержание

<i>Фрейман Ю.А.</i> Магнитные свойства твердого кислорода под давлением (Обзор)	1083
Квантовые жидкости и квантовые кристаллы	
<i>Сивоконь В.Е., Соколов С.С.</i> Коллективные колебания двухцепочечной электронной системы в проводящем канале над жидким гелием	1097
Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная	
<i>Шнырков В.П., Королев А.М., Турутанов О.Г., Шульга В.М., Ляхно В.Ю., Серебровский В.В.</i> Изоляция джозефсоновского кубита от электромагнитного окружения	1109
<i>Хаджай Г.Я., Вовк Р.В., Назыров З.Ф.</i> Поперечное электрическое сопротивление монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ при различных значениях кислородного дефицита	1119
<i>Хирный В.Ф.</i> Внутреннее давление в сверхпроводниках, создаваемое кислородом	1126
<i>Ерш Ю.С., Кийко А.С., Омельяничук А.Н., Ильичев Е.</i> Джозефсоновские системы на основе баллистических микроконтактов между однозонными и многозонными сверхпроводниками	1133
<i>Бондаренко С.П., Блудов А.Н., Вишневский А., Гаврилюк Д., Дударь И.С., Коверя В.П., Монарха В.Ю., Сиваков А.Г., Тимофеев В.П.</i> Анизотропия магнитных свойств сверхпроводника $FeTe_{0.65}Se_{0.35}$	1148
Бозе-эйнштейновская конденсация	
<i>Бобров В.Б., Загородний А.Г., Тригер С.А.</i> Кулоновский потенциал взаимодействия и конденсат Бозе-Эйнштейна	1154
Низкотемпературный магнетизм	
<i>Савина Ю.А., Блудов А.Н., Пащенко В.А., Гианченко С.Л., Zajarniuk T., Gutowska M.U., Szewczyk A., Leimens P., Berger H.</i> Особенности теплоемкости квазиподномерного магнетика $\beta\text{-TeVO}_4$	1164
Низкоразмерные и неупорядоченные системы	
<i>Алисултанов З.З., Рустамова Д.М., Хабибуллаева А.М.</i> Квантовая емкость эпитаксиального графена	1167
Наноструктуры при низких температурах	
<i>Дмитриев А.П., Моргунов Р.Б.</i> Влияние магнитного поля и температуры на спин-переориентационный переход в наночастицах $\epsilon\text{-In}_{0.043}\text{Fe}_{1.957}\text{O}_3$	1174
Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках	
<i>Полужитов Ю.М.</i> Самосогласованное описание системы взаимодействующих фононов	1181
Динамика кристаллической решетки	
<i>Baran A., Botko M., Kajinaková M., Feher A., Feodosyev S., Syrkin E., Klochko M., Tovstyuk N., Grygorchak I., and Fomenko V.</i> Low-temperature vibration characteristics in InSe single crystals intercalated by Ni	1191
Низкотемпературная оптическая спектроскопия	
<i>Иванов А.Ю., Рубин Ю.В., Егупов С.А., Белоус Л.Ф., Карачевцев В.А.</i> Конформационная структура молекул аденозина, изолированных в низкотемпературных матрицах Ag	1198
<i>Краткие сообщения</i>	
<i>Dutoit C.-E., Bertina S., Orto M., Dressel M., and Stepanov A.</i> Charge-ordering induces magnetic axes rotation in organic materials $(\text{TM}^+\text{TF})_2\text{X}$ (with X = SbF ₆ , AsF ₆ , and PF ₆)	1206