

Содержание

<i>Соловьев А.Л., Дмитриев В.М.</i> Флуктуационная проводимость и псевдощель в высокотемпературных сверхпроводниках YBCO (Обзор)	227
Квантовые жидкости и квантовые кристаллы	
<i>Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., and Wyatt A.F.G.</i> Four and three-phonon scattering in isotropic superfluid helium	265
<i>Gordon E.B. and Okuda Y.</i> Catalysis of impurities coalescence by quantized vortices in superfluid helium with nanofilaments formation	278
Низкотемпературный магнетизм	
<i>Гамзатов А.Г., Хизриев К.Ш., Батдалов А.Б., Абдувагидов Ш.Б., Алиев А.М., Мельников О.В., Горбенко О.Ю.</i> Критическое поведение теплоемкости манганитов $\text{La}_{1-x}\text{Ag}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0,1; 0,15; 0,2$) в окрестности точки Кюри.	284
<i>Гамзатов А.Г., Батдалов А.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю.</i> Спин-поляризованный транспорт в манганите $\text{La}_{0,85}\text{Ag}_{0,15}\text{MnO}_3$	290
Электронные свойства проводящих систем	
<i>Лончаков А.Т., Окулов В.И., Константинов В.Л., Окулова К.А., Паранчич С.Ю.</i> Низкотемпературные проявления гибридизированных электронных состояний примесей железа в термоэде селенида ртути.	295
Низкоразмерные и неупорядоченные системы	
<i>Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелей В.Г., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B.</i> Тепловое расширение растворов дейтерометана в фуллерите C_{60} при низких температурах. Изотопический эффект	299
Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках	
<i>Бондарь Н.В.</i> Образование кластеров и перколяционного порога в двухфазной системе со случайным распределением квантовых точек ZnSe	307
Динамика кристаллической решетки	
<i>Yagotintsev K.A., Stetsenko Yu.E., Legchenkova I.V., Prokhvatilov A.I., Strzhemechny M.A., Schafner E., and Zehetbauer M.</i> Process of intercalation of C_{60} with molecular hydrogen from XRD data.	315
<i>Свиштунов В.М., Леонова В.Н., Белоголовский М.А., Оболенский М.А., Endo T., Szymczak H.</i> Спектроскопия бозонных возбуждений в наноразмерной окрестности интерфейса металл–легированный манганит.	320
<i>Письма редактору</i>	
<i>Пышкин О.С.</i> Физическая природа мономерной флуоресценции кристалла ортобромбензофенона	325