

# Содержание

<i>Пустовалов В.В.</i> Скачкообразная деформация металлов и сплавов при низких температурах (Обзор) . . . . .	871
<b>Квантовые жидкости и квантовые кристаллы</b>	
<i>Костиков А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А.</i> Задача Крамерса с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов . . . . .	914
<b>Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная</b>	
<i>Кузовлев Ю.Е., Медведев Ю.В.</i> Терромагнитная неустойчивость и особенности диамагнитного отклика сверхпроводящих пленок . . . . .	921
<b>Низкотемпературный магнетизм</b>	
<i>Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М.</i> Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0,5}P_{0,5}$ . . . . .	927
<i>Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L.</i> Magnetic proximity effect in $La_{0,7}Ca_{0,3}MnO_3/La_{0,9}Ca_{0,1}MnO_3$ multilayered film with diffusive interfaces . . . . .	942
<i>Криворучко В.Н., Марченко М.А.</i> Моделирование гистерезисных свойств наноструктурированных образцов $(LaSr)MnO_3$ . . . . .	947
<i>Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н.</i> Магниторезистивные свойства нанокompозитов $p-La_{0,78}Mn_{0,99}O_{3,5}$ и $p-La_{0,80}Mn_{1,04}O_{3,5}$ в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных полях до 140 кЭ . . . . .	956
<b>Физические свойства кристаллов</b>	
<i>Иванов А.Ю.</i> Особенности конформационных структур 2'-дезоксиридина, изолированных в низкотемпературных матрицах Ag и Kг . . . . .	962
<b>Низкотемпературная физика пластичности и прочности</b>	
<i>Малашенко В.В.</i> Влияние магнитного поля на динамику дислокаций в нормальных металлах с высокой концентрацией примеси в области низких температур . . . . .	970
<i>Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В.</i> Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия . . . . .	975