

# Содержание

## Бозе-эйнштейновская конденсация

<i>Подуэктов Ю.М., Волоснев А.Г.</i> Фазовый переход по магнитному полю в бозе-газе.....	359
--	-----

## Низкотемпературный магнетизм

<i>Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пащенко В.А., Савина Ю.А.</i> ЭПР в молекулярном магнетике $\{Cu_6[(MeSiO_2)_6]_2\} \cdot 6DMF$ .....	368
<i>Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.</i> Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима.....	376
<i>Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г.</i> Диссипативная функция магнитных сред.....	385
<i>Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.</i> Перенос заряда по локализованным состояниям в монокристаллах $InSe$ и $InSe<Sn>$ .....	394

## Наноструктуры при низких температурах

<i>Девятко Ю.Н., Каган М.Ю., Хомяков О.В.</i> Новый механизм образования вакансионных пор.....	398
--	-----

## Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках

<i>Бондарь Н.С., Попережай С.Н., Кутько В.И.</i> Низкочастотный колебательный спектр кристалла $KYb(MoO_4)_2$ .....	403
<i>Yildiz A. and Kasap M.</i> The temperature dependence of the inelastic scattering time in $InGaN$ grown by MOVPE.....	407
<i>Квашнин А.Ю., Латышев А.В., Юшканов А.А.</i> Изотермическое скольжение квантового бозе-газа с зеркально-диффузным отражением от границы.....	413
<i>Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.</i> Спектры поглощения тонких пленок твердых растворов $Rb_2(Cd_{1-x}Zn_x)I_4$ .....	418

## Физические свойства кристаллов

<i>Grechnev A., Tretyak S.M., and Freiman Yu.A.</i> Lattice distortion in hcp rare gas solids.....	423
--	-----

## Динамика кристаллической решетки

<i>Ковалев А.С., Соколова Е.С.</i> Двухпараметрические динамические солитоны в тонких упругих пластинах..	429
<i>Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.</i> Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита.....	436

## Низкотемпературная физика пластичности и прочности

<i>Кириченко Г.И., Нацик В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.</i> Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов $\beta$ -олова.....	445
---	-----

## Краткие сообщения

<i>Прилипка С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.</i> Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов.....	452
<i>Белан В.И., Landau A.I.</i> Взаимодействие двух примесных атомов замещения в ГПУ кристалле.....	456