

# Авторский указатель тома 34 за 2008 год

<p><b>Ажажа В.М.</b> – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . .</p>	11 1225	<p><b>Бенгус В.З.</b> – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла <math>Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}</math>. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуе А. . . . .</p>	8 856
<p>– Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . .</p>	11 1225	<p><b>Бенгус С.В.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа <math>A^{IV}B^{VI}</math>. Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .</p>	12 1249
<p><b>Александров Ю.Л.</b> – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . .</p>	2 208	<p><b>Бенгус В.З.</b> – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . .</p>	11 1225
<p><b>Альшанский Г.А.</b> – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртути с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . .</p>	6 613	<p><b>Билыч И.В.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .</p>	11 1142
<p><b>Андриевская Н.Ф.</b> – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . .</p>	11 1225	<p><b>Блажкова М.</b> – Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем <math>^4He</math> при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . .</p>	11 1111
<p><b>Андрющенко В.А.</b> – Энергетический спектр поля скорости, индуцируемого фрактальной вихревой нитью в сверхтекучем гелии. Немировский С.К., Андрющенко В.А. . . . .</p>	4/5 373	<p><b>Бондарь Н.В.</b> – Квантовые и поверхностные состояния носителей заряда в оптических спектрах нанокластеров в матрице с низкой диэлектрической постоянной. Бондарь Н.В., Бродин М.С. . . . .</p>	1 68
<p><b>Баранник А.А.</b> – О микроволновом отклике эпитаксиальной пленки <math>YBa_2Cu_3O_{7-\sigma}</math> при низких температурах с применением новой техники измерений. Баранник А.А., Буняев С.А., Черпак Н.Т. . . . .</p>	12 1239	<p><b>Борисов А.Б.</b> – Нутационные двумерные структуры в магнетиках. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н. . . . .</p>	7 653
<p><b>Безматерных Л.Н.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .</p>	11 1142	<p><b>Брауде И.С.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .</p>	8 842
<p><b>Безносов А.Б.</b> – Зарядовое упорядочение, внутренние структурные параметры и магнитная восприимчивость <math>Nd_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3</math>: движущие силы фазового перехода. Безносов А.Б., Фертман Е.Л., Десненко В.А. . . . .</p>	8 790	<p><b>Бродин М.С.</b> – Квантовые и поверхностные состояния носителей заряда в оптических спектрах нанокластеров в матрице с низкой диэлектрической постоянной. Бондарь Н.В., Бродин М.С. . . . .</p>	1 68
<p><b>Безуглый А.И.</b> – Туннельная проводимость фазово-когерентных двухслойных систем в параллельном магнитном поле. Безуглый А.И. . . . .</p>	1 61	<p><b>Бугрий А.И.</b> – Об особенностях бозе-эйнштейновской конденсации квазичастиц. Бугрий А.И., Локтев В.М. . . . .</p>	12 1259
<p><b>Безуглый Е.В.</b> – Новое в критерии разделения тонких сверхпроводящих пленок на узкие и широкие. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. . . . .</p>	12 1245	<p><b>Буняев С.А.</b> – О микроволновом отклике эпитаксиальной пленки <math>YBa_2Cu_3O_{7-\sigma}</math> при низких температурах с применением новой техники измерений. Баранник А.А., Буняев С.А., Черпак Н.Т. . . . .</p>	12 1239
<p><b>Белошенко В.А.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .</p>	8 768	<p><b>Бутрим В.И.</b> – Релаксация магновов в спиновом немагнетике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . .</p>	12 1266
		<p><b>Бухштаб Е.И.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа <math>A^{IV}B^{VI}</math>. Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .</p>	12 1249

- Вальков В.И.** – Электронная структура коллинеарных состояний в магнитоупорядоченных фазах некоторых сплавов системы  $Fe_{2-x}Mn_xAs$ . Вальков В.И., Головчан А.В. . . . . 1 53
- Особенности спонтанных и индуцированных магнитным полем магнитоупорядоченных фаз в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В. . . . . 6 536
- Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Варюхин Д.В.** – Особенности спонтанных и индуцированных магнитным полем магнитоупорядоченных фаз в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В. . . . . 6 536
- Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Великодный А.Н.** – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Вильчинский С.И.** – «Инфракрасные» особенности в полевой теории сверхтекучести и температурные поправки к скоростям первого и второго звуков в гелии II. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В. . . . . 4/5 404
- Гайда Д.** – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чижко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . . 8 768
- Гальцов Н.Н.** – Структура твердых фаз  $SiH_4$ . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. . . . . 2 185
- Параметры решетки и тепловое расширение силана  $SiH_4$ . Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Прохвятилов А.И. . . . . 3 293
- Структура высокотемпературной фазы тетрафторметана  $CF_4$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . 11 1212
- Структура, фазовые переходы и тепловое расширение этана  $C_2H_6$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . 12 1319
- Гижевский Б.А.** – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик  $CuO$ . Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крынецкий И.Б., Фишман А.Я. . . . . 8 817
- Гламазда А.Ю.** – Люминесцентные исследования гибридов углеродных нанотрубок с ДНК в водной суспензии и пленке при 5–290 К. Гламазда А.Ю., Лентьев В.С., Линник А.С., Карачевцев В.А. . . . . 12 1313
- Глухов А.М.** – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтakтном интерферометре СКВИДа. Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . 1 45
- Говоркова Т.Е.** – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртуты с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . . 6 613
- Головащенко Р.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . 4/5 326
- СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . 7 631
- Головчан А.В.** – Электронная структура коллинеарных состояний в магнитоупорядоченных фазах некоторых сплавов системы  $Fe_{2-x}Mn_xAs$ . Вальков В.И., Головчан А.В. . . . . 1 53
- Особенности спонтанных и индуцированных магнитным полем магнитоупорядоченных фаз в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В. . . . . 6 536
- Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Электронная структура и ферромагнитное поведение сплавов  $Mn_{1-x}A_xAs_{1-y}B_y$ . Головчан А.В., Грибанов И.Ф. . . . . 11 1177
- Гомонай Е.В.** – Особенности влияния спин-поляризованного тока на статические и динамические свойства антиферромагнитного проводника. Гомонай Е.В., Локтев В.М. . . . . 3 256
- Горьков Д.В.** – Механизмы проводимости в частично кристаллизованных пленках  $(La,Na)MnO_3$ . Товстолыткин А.И., Горьков Д.В., Матвиенко А.И. . . . . 3 248
- Господарев И.А.** – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелий Е.В., Феодосьев С.Б. . . . . 2 197
- Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . 8 829
- Грибанов И.Ф.** – Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Электронная структура и ферромагнитное поведение сплавов  $Mn_{1-x}A_xAs_{1-y}B_y$ . Головчан А.В., Грибанов И.Ф. . . . . 11 1177
- Григорова Т.В.** – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустова-

лов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малахихин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842	лях до 140 кЭ. Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . .	9	956
<b>Григорчук Н.И.</b> – Теория поглощения двойного ультракороткого лазерного импульса несферическими металлическими частицами малого размера. Григорчук Н.И., Томчук П.М. . . . .	6	576	– Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в $Du_{0,8}Y_{0,2}Rh_4V_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . .	11	1152
<b>Григорьев В.Н.</b> – Образование стекольной фазы в твердом ${}^4He$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . .	4/5	431	– Новое в критерии разделения тонких сверхпроводящих пленок на узкие и широкие. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. . . . .	12	1245
– Динамические характеристики адсорбентов гелия. Влияние условий теплоотвода. Щербаченко Р.И., Григорьев В.Н. . . . .	6	605	<b>Дьяконов В.П.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .	8	768
<b>Гришаев В.И.</b> – Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелый Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . .	8	829	<b>Езерская Е.В.</b> – Магнитные свойства спиновой лестницы типа «ожерелье». Черановский В.О., Езерская Е.В. . . . .	3	287
<b>Гудим И.А.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .	11	1142	<b>Еременко В.В.</b> – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	8	813
<b>Гуржи Р.Н.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калинин А.Н., Копелиович А.И., Яновский А.В. . . . .	7	677	<b>Ерин Ю.С.</b> – Эффект Литтла–Паркса для двухзонных сверхпроводников. Ерин Ю.С., Куплевахский С.В., Омелянчук А.Н. . . . .	11	1131
<b>Даниленко И.А.</b> – Магнитные свойства нанопорошков $La_{0,7}Sr_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . .	6	548	<b>Жеков К.Р.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .	11	1142
<b>Данильченко А.Г.</b> – Электронография ГЦК–ГПУ перехода в кластерах аргона при изменении их размера. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . .	11	1220	<b>Заворотнев Ю.Д.</b> – Теория магнитной структуры в соединении $MnCoSi$ . Заворотнев Ю.Д., Медведева Л.И. . . . .	2	172
– Наблюдение сосуществования кристаллического и жидкоподобного состояний в кластерах аргона, допированных криптоном. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . .	12	1308	<b>Задорожко А.А.</b> – Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем ${}^4He$ при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудаковский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . .	11	1111
<b>Дейнека Т.Г.</b> – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузииков В.М., Дейнека Т.Г. . . . .	11	1197	<b>Залеский А.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .	8	768
<b>Деркач В.Н.</b> – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в $He II$ . Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . .	4/5	326	– Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в $Du_{0,8}Y_{0,2}Rh_4V_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . .	11	1152
– СВЧ эксперименты в $He II$ . Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . .	7	631	<b>Звягин А.А.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .	11	1142
<b>Десненко В.А.</b> – Зарядовое упорядочение, внутренние структурные параметры и магнитная восприимчивость $Nd_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3$ : движущие силы фазового перехода. Безносов А.Б., Фертман Е.Л., Десненко В.А. . . . .	8	790	<b>Звягина Г.А.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферроборате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .	11	1142
<b>Дмитриев В.М.</b> – Магниторезистивные свойства нанокмполитов $p-La_{0,78}Mn_{0,99}O_{3,5}$ и $p-La_{0,80}Mn_{1,04}O_{3,5}$ в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных по-			<b>Зиновьев П.В.</b> – Фотолуминесценция монокристаллов $C_{60}$ , инкальрированных молекулярным водородом. Зиновьев П.В., Зорянский В.Н., Силаева Н.Б. . . . .	6	609

- Золочевский И.В.** – Новое в критерии разделения тонких сверхпроводящих пленок на узкие и широкие. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. . . . . 12 1245
- Зорьянский В.Н.** – Фотолуминесценция монокристаллов  $C_{60}$ , инткалированных молекулярным водородом. Зиновьев П.В., Зорьянский В.Н., Силаева Н.Б. 6 609
- Зубов Э.Е.** – Коллективные спин-волновые возбуждения в  $t$ - $J$ -модели. Миронова С.Ф., Зубов Э.Е. 8 804
- Ибулаев В.В.** – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . . 8 813
- Иванов А.Ю.** – Особенности конформационных структур 2'-дезоксигуанидина, изолированных в низкотемпературных матрицах Ag и Kг. Иванов А.Ю. . . . . 9 962
- Иванов Б.А.** – Динамические солитоны в ферромагнетике со спином  $S = 1$ . Иванов Б.А., Химин Р.С. 3 236
- Релаксация магнонов в спиновом немагнетике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . . 12 1266
- Иванов М.А.** – Структура колебательного спектра двухкомпонентной неупорядоченной цепочки произвольного состава. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. . . . . 7 734
- Изотов А.Н.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацк В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. 1 86
- Иноуэ А.** – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла  $Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуэ А. . . . . 8 856
- Исаев Н.В.** – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . . 8 842
- Ищенко Л.А.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в  $Du_{0,8}Y_{0,2}Rh_4V_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . 11 1152
- Калиненко А.Н.** – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калиненко А.Н., Копелиович А.И., Яновский А.В. . . . . 7 677
- Калита В.М.** – Магнитные свойства нанопорошков  $La_{0,7}Sr_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . 6 548
- Моделирование перематничивания ансамбля однодоменных частиц в измерениях с непрерывной протяжкой магнитного поля или температуры. Тимофеев А.А., Калита В.М., Рябченко С.М. . . . . 6 560
- Камарчук Г.В.** – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . . 2 208
- Каменев В.И.** – Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0,5}P_{0,5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Карачевцев В.А.** – Люминесцентные исследования гибридов углеродных нанотрубок с ДНК в водной суспензии и пленке при 5–290 К. Гламазда А.Ю., Леонтьев В.С., Линник А.С., Карачевцев В.А. . . . . 12 1313
- Кириченко О.В.** – Квантовые осцилляции терромагнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . . 7 681
- Клименко Н.А.** – Структура твердых фаз  $SiH_4$ . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. . . . . 2 185
- Параметры решетки и тепловое расширение силана  $SiH_4$ . Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Прохвятилов А.И. . . . . 3 293
- Структура высокотемпературной фазы тетрафторметана  $CF_4$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . 11 1212
- Структура, фазовые переходы и тепловое расширение этана  $C_2H_6$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . 12 1319
- Ковалев А.С.** – Структура и устойчивость нелинейных возбуждений в магнетиках при наличии локального высокочастотного поля и учете диссипации. Ковалев А.С., Прилепский Я.Е. Перетягко А.А. . . . . 12 1294
- Коваленко Е.Н.** – Экситонный спектр поглощения тонких пленок  $Rb_2ZnI_4$ . Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . . 6 599
- Коваленко С.И.** – Электронография ГЦК–ГПУ перехода в кластерах аргона при изменении их размера. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 11 1220
- Наблюдение сосуществования кристаллического и жидкоподобного состояний в кластерах аргона, допированных криптоном. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . . 12 1308
- Коварский В.Л.** – Псевдоспиновая модель надбарьерных состояний в трехкомпонентном многоподрешеточном кристалле. Коварский В.Л., Кузнецов А.Ю. . . . . 3 278
- Козлов Е.А.** – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик  $CuO$ . Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крынецкий И.Б., Фишман А.Я. . . . . 8 817
- Козлов И.В.** – Квантовые осцилляции терромагнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . . 7 681
- Козловский А.А.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнека Т.Г. . . . . 11 1197



- Кондрашев Д.С.** – Магниторезистивные свойства нанокompозитов  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$  в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных полях до 140 кЭ. Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 9 956
- Конопацкий Б.Л.** – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . . 2 208
- Константинова Т.Е.** – Магнитные свойства нанопорошков  $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . 6 548
- Копелиович А.И.** – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калинин А.Н., Копелиович А.И., Яновский А.В. . . . . 7 677
- Королев А.В.** – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртути с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . . 6 613
- Костиков А.А.** – Задача Крамерса с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов. Костиков А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А. . . . . 9 914
- Костылева И.Е.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в  $\text{Dy}_{0,8}\text{Y}_{0,2}\text{Rh}_4\text{B}_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . 11 1152
- Котляр А.В.** – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелий Е.В., Феодосьев С.Б. . . . . 2 197
- Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . 8 829
- Кравченко К.В.** – Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . 8 829
- Криворучко В.Н.** – Моделирование гистерезисных свойств наноструктурированных образцов  $(\text{LaSr})\text{MnO}_3$ . Криворучко В.Н., Марченко М.А. . . . . 9 947
- Крстовска Д.** – Квантовые осцилляции термомангнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . . 7 681
- Крыловский В.С.** – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . 3 300
- Крынецкий И.Б.** – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик CuO. Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крынецкий И.Б., Фишман А.Я. . . . . 8 817
- Ксенофонтов В.А.** – Локальное распределение элементов в  $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . . 11 1127
- Кузнецов А.С.** – Релаксация магновов в спиновом немагнетике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . . 12 1266
- Кузнецов А.Ю.** – Псевдоспиновая модель надбарьерных состояний в трехкомпонентном многоподрешеточном кристалле. Коварский В.Л., Кузнецов А.Ю. . . . . 3 278
- Кузовлев Ю.Е.** – Термомагнитная неустойчивость и особенности диамагнитного отклика сверхпроводящих пленок. Кузовлев Ю.Е., Медведев Ю.В. . . . . 9 921
- Кузьменко В.М.** – Влияние полупроводникового покрытия на электроперенос в аморфных и кристаллических пленках металлов. Кузьменко В.М. . . . . 8 781
- Кузьмин Е.В.** – Модель фазовых переходов в медной шпинели при легировании сурьмой. Кузьмин Е.В. . . . . 2 161
- Кулагин Д.В.** – Поляритонная динамика одномерного гиротропного магнитного фотонного кристалла в постоянном внешнем электрическом поле. Метод эффективной среды. Кулагин Д.В., Савченко А.С., Тарасенко С.В. . . . . 12 1276
- Куплевацкий С.В.** – Эффект Литтла–Паркса для двухзонных сверхпроводников. Ерин Ю.С., Куплевацкий С.В., Омельячук А.Н. . . . . 11 1131
- Лазарева М.Б.** – Локальное распределение элементов в  $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . . 11 1127
- Латышев А.В.** – Задача Крамерса с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов. Костиков А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А. . . . . 9 914
- Лаченков С.А.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в  $\text{Dy}_{0,8}\text{Y}_{0,2}\text{Rh}_4\text{B}_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . 11 1152
- Лебедев В.П.** – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . 3 300
- Лебедев С.В.** – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . 3 300
- Лейдерер П.** – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке гелия с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В. . . . . 4/5 489
- Леонтьев В.С.** – Люминесцентные исследования гибридов углеродных нанотрубок с ДНК в водной суспензии и пленке при 5–290 К. Гламазда А.Ю., Леонтьев В.С., Линник А.С., Карачевцев В.А. . . . . 12 1313
- Линник А.С.** – Люминесцентные исследования гибридов углеродных нанотрубок с ДНК в водной

суспензии и пленке при 5–290 К. Гламазда А.Ю., Лео- нтьев В.С., Линник А.С., Карачевцев В.А. . . . .	12 1313	Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . .	8 829
<b>Лозенко А.Ф.</b> – Магнитные свойства нанопорошков $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . .	6 548	<b>Марченко М.А.</b> – Моделирование гистерезисных свойств наноструктурированных образцов $(\text{LaSr})\text{MnO}_3$ . Криворучко В.Н., Марченко М.А. . . . .	9 947
<b>Локтев В.М.</b> – К теории взаимодействия электромагнитного излучения с бозе-эйнштейновским конденсатом магнонов. Локтев В.М. . . . .	3 231	<b>Матвиенко А.И.</b> – Механизмы проводимости в частично кристаллизованных пленках $(\text{La,Na})\text{MnO}_3$ . Товстолыткин А.И., Горьков Д.В., Матвиенко А.И. . . . .	3 248
– Особенности влияния спин-поляризованного тока на статические и динамические свойства антиферромагнитного проводника. Гомонай Е.В., Локтев В.М. . . . .	3 256	<b>Матросов Н.И.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .	8 768
– О возможной природе электрической активности $\text{He II}$ . Локтев В.М., Томченко М.Д. . . . .	4/5 337	<b>Медведев Ю.В.</b> – Термомагнитная неустойчивость и особенности диамагнитного отклика сверхпроводящих пленок. Кузовлев Ю.Е., Медведев Ю.В. . . . .	9 921
– Об особенностях бозе-эйнштейновской конденсации квазичастиц. Бугрий А.И., Локтев В.М. . . . .	12 1259	<b>Медведева Л.И.</b> – Теория магнитной структуры в соединении $\text{MnCoSi}$ . Заворотнев Ю.Д., Медведева Л.И. . . . .	2 172
<b>Лубенец С.В.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита $\text{C}_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения $\text{C}_{60}(\text{H}_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1 86	<b>Медведская Э.А.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .	8 768
– Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В. . . . .	9 975	<b>Милославская О.В.</b> – Аномалия Шоттки линейного дупреломления света в антиферромагнитном кристалле $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко Н.Ф., Харченко Ю.Н., Милославская О.В. . . . .	12 1289
<b>Лузгин Д.В.</b> – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла $\text{Zr}_{64,13}\text{Cu}_{15,75}\text{Ni}_{10,12}\text{Al}_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуе А. . . . .	8 856	<b>Милославский В.К.</b> – Экситонный спектр поглощения тонких пленок $\text{Rb}_2\text{ZnIn}_4$ . Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . .	6 599
<b>Мазилова Т.И.</b> – Локальное распределение элементов в $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . .	11 1127	<b>Миронова О.Н.</b> – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . .	8 768
<b>Майданов В.А.</b> – Образование стекольной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . .	4/5 431	<b>Миронова С.Ф.</b> – Коллективные спин-волновые возбуждения в $t$ - $J$ -модели. Миронова С.Ф., Зубов Э.Е. . . . .	8 804
<b>Малашенко В.В.</b> – Влияние магнитного поля на динамику дислокаций в нормальных металлах с высокой концентрацией примеси в области низких температур. Малашенко В.В. . . . .	9 970	<b>Михайлов М.Ю.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .	12 1249
<b>Малыхин С.В.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8 842	<b>Михайловский И.М.</b> – Локальное распределение элементов в $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . .	11 1127
<b>Манжелий Е.В.</b> – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелий Е.В., Феодосьев С.Б. . . . .	2 197	<b>Молодид В.С.</b> – Структура колебательного спектра двухкомпонентной неупорядоченной цепочки произвольного состава. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. . . . .	7 734
– Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В.,		<b>Морлок С.В.</b> – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . .	2 208

- Назин С.** – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке гелия с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В. . . . . 4/5 489
- Наседкин К.А.** – Особенности проводимости 2D электронного кристалла над жидким гелием в сильных ведущих полях. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Неонета А.С. . . . . 8 761
- Нацик В.Д.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . . 1 86
- Магнитная поляризация квантованных вихрей в He II. Нацик В.Д. . . . . 7 625
- Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожил Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Немировский С.К.** – Энергетический спектр поля скорости, индуцируемого фрактальной вихревой нитью в сверхтекучем гелии. Немировский С.К., Андрущенко В.А. . . . . 4/5 373
- Неонета А.С.** – Особенности проводимости 2D электронного кристалла над жидким гелием в сильных ведущих полях. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Неонета А.С. . . . . 8 761
- Николаенко В.А.** – Проводимость квазиодномерной электронной системы над жидким гелием при наличии неоднородного потенциала. Смородин А.В., Николаенко В.А., Соколов С.С. . . . . 8 751
- Ноздрин Ю.Н.** – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа  $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладьшкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . . 12 1249
- Окулов В.И.** – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртути с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . . 6 613
- Омельянчук А.Н.** – Эффект Литтла–Паркса для двухзонных сверхпроводников. Ерин Ю.С., Куплевацкий С.В., Омельянчук А.Н. . . . . 11 1131
- Осипьян Ю.А.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . . 1 86
- Паранчич С.Ю.** – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртути с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . . 6 613
- Пашицкий Э.А.** – К вопросу о плазмонном механизме высокотемпературной сверхпроводимости в слоистых кристаллах и двумерных системах. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И. . . . . 2 148
- «Инфракрасные» особенности в полевой теории сверхтекучести и температурные поправки к скоростям первого и второго звуков в гелии II. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В. . . . . 4/5 404
- Пентегов В.И.** – К вопросу о плазмонном механизме высокотемпературной сверхпроводимости в слоистых кристаллах и двумерных системах. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И. . . . . 2 148
- Перетягко А.А.** Структура и устойчивость нелинейных возбуждений в магнетиках при наличии локального высокочастотного поля и учете диссипации. Ковалев А.С., Прилепский Я.Е., Перетягко А.А. . . . . 12 1294
- Пестов Е.Е.** – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа  $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладьшкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . . 12 1249
- Песчанский В.Г.** – Квантовые осцилляции термомангнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . . 7 681
- Петрусенко Ю.Т.** – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . . 8 813
- Подольский А.В.** – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла  $Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуе А. . . . . 8 856
- Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожил Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Полуэктов Ю.М.** – Двухатомная модель квантового кристалла. Полуэктов Ю.М. . . . . 4/5 459
- Прилепский Я.Е.** – Структура и устойчивость нелинейных возбуждений в магнетиках при наличии локального высокочастотного поля и учете диссипации. Ковалева А.С., Прилепский Я.Е., Перетягко А.А. . . . . 12 1294
- Прохвятилов А.И.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . . 1 86
- Структура твердых фаз  $SiH_4$ . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. . . . . 2 185



- Параметры решетки и тепловое расширение силана SiH<sub>4</sub>. Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Прохвятилов А.И. . . . . . 3 293
- Структура высокотемпературной фазы тетрафторметана CF<sub>4</sub>. Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . . 11 1212
- Структура, фазовые переходы и тепловое расширение этана C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>. Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . . 12 1319
- Пужняк Р.** – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . . . 8 768
- Пузиков В.М.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнека Т.Г. . . . . . 11 1197
- Пустовалов В.В.** – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . . . 8 842
- Скачкообразная деформация металлов и сплавов при низких температурах (Обзор). Пустовалов В.В. . . . . . 9 871
- Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В. . . . . . 9 975
- Решетняк М.В.** – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . . . 8 842
- Рубанский В.Ю.** – Образование стекольной фазы в твердом <sup>4</sup>He. Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . . 4/5 431
- Рубец С.П.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . . 4/5 326
- Образование стекольной фазы в твердом <sup>4</sup>He. Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . . 4/5 431
- СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . . 7 631
- Рудавский Э.Я.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . . 4/5 326
- Образование стекольной фазы в твердом <sup>4</sup>He. Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . . 4/5 431
- СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . . 7 631
- Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем <sup>4</sup>He при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . . . 11 1111
- Рыбаков Ф.Н.** – Нутационные двумерные структуры в магнетиках. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н. . . . . . 7 653
- Рыбалко А.С.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . . 4/5 326
- Образование стекольной фазы в твердом <sup>4</sup>He. Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . . 4/5 431
- СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . . 7 631
- Рыбальченко Л.Ф.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в Dy<sub>0,8</sub>Y<sub>0,2</sub>Rh<sub>4</sub>V<sub>4</sub>. Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . . 11 1152
- Рыкова А.И.** – Особенности магнитных свойств *p*-La<sub>0,78</sub>Mn<sub>0,99</sub>O<sub>3,5</sub> и *p*-La<sub>0,80</sub>Mn<sub>1,04</sub>O<sub>3,5</sub>, полученных в условиях высокого 7,5 ГПа давления. Рыкова А.И., Черный А.С., Хацько Е.Н., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . . 11 1163
- Рябченко С.М.** – Магнитные свойства нанопорошков La<sub>0,7</sub>Sr<sub>0,3</sub>MnO<sub>3</sub>. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . . 6 548
- Моделирование перемагничивания ансамбля однодоменных частиц в измерениях с непрерывной протяжкой магнитного поля или температуры. Тимофеев А.А., Калита В.М., Рябченко С.М. . . . . . 6 560
- Савич С.В.** – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . . 3 300
- Савченко А.С.** – Поляритонная динамика одномерного гиротропного магнитного фотонного кристалла в постоянном внешнем электрическом поле. Метод эффективной среды. Кулагин Д.В., Савченко А.С., Тарасенко С.В. . . . . . 12 1276
- Самоваров В.Н.** – Электронография ГЦК–ГПУ перехода в кластерах аргона при изменении их размера. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . . . 11 1220



- Самоваров В.Н.** – Наблюдение сосуществования кристаллического и жидкоподобного состояний в кластерах аргона, допированных криптоном. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . . 12 1308
- Семенов А.В.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузилов В.М., Дейнека Т.Г. . . . . 11 1197
- Сиваченко А.П.** – Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0.5}P_{0.5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Сивоконь В.Е.** – Особенности проводимости 2D электронного кристалла над жидким гелием в сильных ведущих полях. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Неонета А.С. . . . . 8 761
- Сидоров Н.С.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. 1 86
- Силаева Н.Б.** – Фотолюминесценция монокристаллов  $C_{60}$ , инткалированных молекулярным водородом. Зиновьев П.В., Зорянский В.Н., Силаева Н.Б. 6 609
- Сипатов А.Ю.** – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа  $A^{IV}B^{VI}$ . Юзюфвич О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . . 12 1249
- Сиренко В.А.** – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . . 8 813
- Скрбек Л.** – Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем  $^4He$  при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудаковский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . . 11 1111
- Скрипник Ю.В.** – Структура колебательного спектра двухкомпонентной неупорядоченной цепочки произвольного состава. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. . . . . 7 734
- Смирнов С.Н.** – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла  $Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуе А. . . . . 8 856
- Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Сморodin А.В.** – Проводимость квазиодномерной электронной системы над жидким гелием при наличии неоднородного потенциала. Смородин А.В., Николаенко В.А., Соколов С.С. . . . . 8 751
- Соколов С.С.** – Проводимость квазиодномерной электронной системы над жидким гелием при наличии неоднородного потенциала. Смородин А.В., Николаенко В.А., Соколов С.С. . . . . 8 751
- Стеценко Ю.Е.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. 1 86
- Сторожилов Г.Е.** – Локальное распределение элементов в  $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . . 11 1127
- Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Стржемечный М.А.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . . 1 86
- Структура твердых фаз  $SiH_4$ . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. 2 185
- Сыркин Е.С.** – Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . 8 829
- Табачникова Е.Д.** – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла  $Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуе А. . . . . 8 856
- Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Тарапов С.И.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в  $He II$ . Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . 4/5 326
- СВЧ эксперименты в  $He II$ . Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаковский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . 7 631
- Тарасенко С.В.** – Поляритонная динамика одномерного гиротропного магнитного фотонного кри-

- талла в постоянном внешнем электрическом поле. Метод эффективной среды. Кулагин Д.В., Савченко А.С., Тарасенко С.В. . . . . 12 1276
- Терехов А.В.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в  $Du_{0,8}Y_{0,2}Rh_4V_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . 11 1152
- Тимофеев А.А.** – Магнитные свойства нанопорошков  $La_{0,7}Sr_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . 6 548
- Моделирование перемангничивания ансамбля однодоменных частиц в измерениях с непрерывной протяжкой магнитного поля или температуры. Тимофеев А.А., Калита В.М., Рябченко С.М. . . . . 6 560
- Тихий В.А.** – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . 4/5 326
- Образование стекольной фазы в твердом  $^4He$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . 4/5 431
- СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . 7 631
- Тихоновская Т.М.** – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацк В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодний А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Тихоновский М.А.** – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацк В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодний А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . 11 1225
- Товстолыткин А.И.** – Механизмы проводимости в частично кристаллизованных пленках  $(La,Na)MnO_3$ . Товстолыткин А.И., Горьков Д.В., Матвиенко А.И. . . . . 3 248
- Тодрис Б.М.** – Влияние давления на устойчивость магнитоупорядоченных состояний в сплавах системы  $Mn_{2-x}Fe_xAs_{0,5}P_{0,5}$ . Вальков В.И., Варюхин Д.В., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Камнев В.И., Тодрис Б.М. . . . . 9 927
- Токликишвили З.З.** – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З. . . . . 6 525
- Томченко М.Д.** – О возможной природе электрической активности He II. Локтев В.М., Томченко М.Д. 4/5 337
- Томчук П.М.** – Теория поглощения двойного ультракороткого лазерного импульса несферическими металлическими частицами малого размера. Григорчук Н.И., Томчук П.М. . . . . 6 576
- Троценко П.А.** – Магнитные свойства нанопорошков  $La_{0,7}Sr_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . 6 548
- Турутанов О.Г.** – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтантном интерферометре СКВИДа. Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . 1 45
- Уваров В.Н.** – Магниторезистивные свойства нанокмполитов  $p-La_{0,78}Mn_{0,99}O_{3,5}$  и  $p-La_{0,80}Mn_{1,04}O_{3,5}$  в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных полях до 140 кЭ. Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 9 956
- Особенности магнитных свойств  $p-La_{0,78}Mn_{0,99}O_{3,5}$  и  $p-La_{0,80}Mn_{1,04}O_{3,5}$ , полученных в условиях высокого 7,5 ГПа давления. Рыкова А.И., Черный А.С., Хацько Е.Н., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 11 1163
- Угулава А.И.** – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З. . . . . 6 525
- Ушакова И.В.** – Влияние электрической поляризации на волновой вектор модуляции антиферромагнитной структуры  $TbMnO_3$ . Чупис И.Е., Ушакова И.В. . . . . 11 1139
- Феодосьев С.Б.** – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелий Е.В., Феодосьев С.Б. . . . . 2 197
- Кроссовер Иоффе–Регеля и бозонные пики в неупорядоченных твердых растворах и аналогичные им аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев В.И., Котляр А.В., Кравченко К.В., Манжелий Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . 8 829
- Фертман Е.Л.** – Зарядовое упорядочение, внутренние структурные параметры и магнитная восприимчивость  $Nd_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3$ : движущие силы фазового перехода. Безносос А.Б., Фертман Е.Л., Десненко В.А. . . . . 8 790
- Фисун В.В.** – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . . 2 208
- Фишман А.Я.** – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик  $CuO$ . Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крынецкий И.Б., Фишман А.Я. . . . . 8 817
- Фогель Н.Я.** – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа  $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладьшкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . . 12 1249
- Фоменко В.С.** – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . . 8 842
- Фоменко Л.С.** – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита  $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения  $C_{60}(H_2)_x$ .

- Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацк В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. 1 86
- Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В. 9 975
- Харченко Н.Ф.** – Аномалия Шоттки линейного двупреломления света в антиферромагнитном кристалле  $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко Н.Ф., Харченко Ю.Н., Милославская О.В. . . . . 12 1289
- Харченко Ю.Н.** – Аномалия Шоттки линейного двупреломления света в антиферромагнитном кристалле  $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко Н.Ф., Харченко Ю.Н., Милославская О.В. . . . . 12 1289
- Хацько Е.Н.** – Особенности магнитных свойств  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$ , полученных в условиях высокого 7,5 ГПа давления. Рыкова А.И., Черный А.С., Хацько Е.Н., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. 11 1163
- Хижный В.И.** – Электроакустическая конверсия в модуляционно-легированных гетероструктурах  $\text{SiGe/Si}$ . Хижный В.И. . . . . 1 79
- Химин Р.С.** – Динамические солитоны в ферромагнетике со спином  $S = 1$ . Иванов Б.А., Химин Р.С. 3 236
- Релаксация магнонов в спиновом нематике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . 12 1266
- Хирный В.Ф.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнека Т.Г. . . . . 11 1197
- Хлыбов Е.П.** – Магниторезистивные свойства нанокompозитов  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$  в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных полях до 140 кЭ. Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 9 956
- Хоткевич А.В.** – Новый метод получения точечных контактов. Фисун В.В., Хоткевич А.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . . 2 208
- Христенко Е.В.** – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в  $\text{Dy}_{0,8}\text{Y}_{0,2}\text{Rh}_4\text{V}_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . 11 1152
- Цзян Ю.Н.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнека Т.Г. . . . . 11 1197
- Чаговец В.К.** – Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем  $^4\text{He}$  при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . . 11 1111
- Черановский В.О.** – Магнитные свойства спиновой лестницы типа «ожерелье». Черановский В.О., Езерская Е.В. . . . . 3 287
- Черный А.С.** – Особенности магнитных свойств  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$ , полученных в условиях высокого 7,5 ГПа давления. Рыкова А.И., Черный А.С., Хацько Е.Н., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. 11 1163
- Черный О.В.** – Локальное распределение элементов в  $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожилов Г.Е., Черный О.В. . . . . 11 1127
- Черпак Н.Т.** – О микроволновом отклике эпитаксиальной пленки  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\sigma}$  при низких температурах с применением новой техники измерений. Бараник А.А., Буняев С.А., Черпак Н.Т. . . . . 12 1239
- Чишко В.В.** – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . . 8 768
- Чоторлишвили Л.Л.** – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З. . . . . 6 525
- Чумаченко А.В.** – «Инфракрасные» особенности в полевой теории сверхтекучести и температурные поправки к скоростям первого и второго звуков в гелии II. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В. 4/5 404
- Чупис И.Е.** – Магнитоэлектрические состояния  $\text{TbMnO}_3$  в магнитных полях различных направлений. Чупис И.Е. . . . . 6 530
- Влияние электрической поляризации на волновой вектор модуляции антиферромагнитной структуры  $\text{TbMnO}_3$ . Чупис И.Е., Ушакова И.В. . . . . 11 1139
- Шевченко А.Д.** – Магниторезистивные свойства нанокompозитов  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$  в температурном интервале 4,2–300 К и магнитных полях до 140 кЭ. Дмитриев В.М., Хлыбов Е.П., Кондрашев Д.С., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 9 956
- Особенности магнитных свойств  $p\text{-La}_{0,78}\text{Mn}_{0,99}\text{O}_{3,5}$  и  $p\text{-La}_{0,80}\text{Mn}_{1,04}\text{O}_{3,5}$ , полученных в условиях высокого 7,5 ГПа давления. Рыкова А.И., Черный А.С., Хацько Е.Н., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . 11 1163
- Шевченко О.Г.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнека Т.Г. . . . . 11 1197
- Шешин Г.А.** – Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем  $^4\text{He}$  при низких температурах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . . 11 1111
- Шикин В.** – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке гелия с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В. . . . . 4/5 489
- Шимчак Г.** – Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава ниобия с титаном. Белошенко В.А., Матросов Н.И., Чишко В.В., Миронова О.Н., Медведская Э.А., Гайда Д., Залеский А., Дьяконов В.П., Пужняк Р., Шимчак Г. . . . . 8 768



<b>Шнырков В.И.</b> – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтактном интерферометре СКВИДа. Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . .	1	45	<b>Abe H.</b> – Bubble nucleation in a superfluid $^3\text{He}$ - $^4\text{He}$ mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . .	4/5	391
<b>Шумилин С.Э.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842	<b>Adamenko I.N.</b> – Collective modes in superfluid helium when there is a relative velocity between the normal and superfluid components. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. . . . .	4/5	357
– Деформационное упрочнение алюминия в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Шумилин С.Э. . . . .	8	852	<b>Adams A.J.</b> – A completely self-contained cryogenic-free dilution refrigerator, the TritonDR <sup>TM</sup> . Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. . . . .	4/5	504
– Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В. . . . .	9	975	<b>Akimenko A.I.</b> – Possibility of a <i>s</i> -wave pairing in heavily Zn-doped $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ based on magnetic field effect on Andreev reflection spectra. Akimenko A.I. and Gudimenko V.A. . . . .	11	1122
<b>Щербаченко Р.И.</b> – Динамические характеристики адсорбентов гелия. Влияние условий теплоотвода. Щербаченко Р.И., Григорьев В.Н. . . . .	6	605	<b>Andrievskii V.V.</b> – Overheating effect and hole-phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Myronov O.A. . . . .	11	1192
<b>Эстрин Ю.З.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842	<b>Antonov V.N.</b> – X-ray magnetic circular dichroism in <i>d</i> and <i>f</i> ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part I (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. . . . .	1	3
– Изучение структурной неоднородности и низкотемпературных микромеханических свойств ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Шумилин С.Э., Пустовалов В.В. . . . .	9	975	– X-ray magnetic circular dichroism in <i>d</i> and <i>f</i> ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part II (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. . . . .	2	107
<b>Юзефович О.И.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .	12	1249	<b>Aoki Y.</b> – Search for fourth sound propagation in supersolid $^4\text{He}$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . .	4/5	414
<b>Юнакова О.Н.</b> – Экситонный спектр поглощения тонких пленок $\text{Rb}_2\text{ZnI}_4$ . Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . .	6	599	<b>Arai T.</b> – Electron attachment to atomic hydrogen on the surface of liquid $^4\text{He}$ . Arai T., Yayama H., and Kono K. . . . .	4/5	496
<b>Юшканов А.А.</b> – Задача Крамерса с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов. Костиков А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А. . . . .	9	914	<b>Avdeenko A.A.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzemechny M.A., and Avdeenko A.A. . . . .	6	587
<b>Яготинцев К.А.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита $\text{C}_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения $\text{C}_{60}(\text{H}_2)_x$ . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1	86	<b>Avotina Ye.S.</b> – Conductance of a tunnel point contact of noble metals in the presence of a single defect. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., Roobol S.B., and van Ruitenbeek J.M. . . . .	3	268
<b>Янечек М.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Малыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842	– Influence of a single defect on the conductance of a tunnel point contact between a normal metal and a superconductor. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M. . . . .	11	1184
<b>Яновский А.В.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калинин А.Н., Копелиович А.И., Яновский А.В. . . . .	7	677	<b>Baran M.</b> – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional $S=1$ compound $\text{Ni}_5(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$ with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . .	8	798
			<b>Baranovskiy A.E.</b> – Electronic structure and bulk properties of $\text{MB}_6$ and $\text{MB}_{12}$ borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . .	11	1167
			<b>Bartolome E.</b> – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	8	813
			<b>Bartolome J.</b> – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	8	813

- Bateman R.W.** – A completely self-contained cryogen-free dilution refrigerator, the TritonDR<sup>TM</sup>. Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. . . . . 4/5 504
- Beamish J.** – Defects and supersolidity: effects of annealing and stress on elastic behavior of solid <sup>4</sup>He. Syshchenko A., Day J., and Beamish J. . . . . 4/5 427
- Beere H.E.** – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically confined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . . 10 1081
- Belov A.G.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . . 3 309
- Berger H.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound Ni<sub>5</sub>(TeO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub> with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . 8 798
- Berkutov I.B.** – Overheating effect and hole-phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Mironov O.A. . . . . 11 1192
- Biletskiy Y.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>6,87</sub> single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . . 7 645
- Blaauwgeers R.** – Growth of <sup>3</sup>He crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . . 4/5 447
- Blažková M.** – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranzler D., and Skrbek L. . . . . 4/5 380
- Bludov M.A.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . . 3 309
- Bogachek E.N.** – Giant magnetization of a superconductor– two-dimensional electron gas–superconductor structure. Romanovsky I.A., Bogachek E.N., Krive I.V., and Landman U. . . . . 10 1098
- Bogdan M.M.** – Dynamics of bound soliton states in regularized dispersive equations. Bogdan M.M. and Charkina O.V. . . . . 7 713
- Bondarenko A.V.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>6,87</sub> single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . . 7 645
- Bondybey V.E.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . . 3 309
- Boyko V.S.** – Dislocation description of twins in high-temperature superconductor YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7- $\delta$</sub> . Boyko V.S. . . . . 7 639
- Bueno J.** – Growth of <sup>3</sup>He crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . . 4/5 447
- Buravtseva L.M.** – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzhemechny M.A., and Avdeenko A.A. . . . . 6 587
- Burmistrov S.N.** – Bubble nucleation in a superfluid <sup>3</sup>He–<sup>4</sup>He mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . . 4/5 391
- Campbell E.E.B.** – Local heating method for growth of aligned carbon nanotubes at low ambient temperature. Dittmer S., Mudgal S., Nerushev O.A., and Campbell E.E.B. . . . . 10 1058
- Cao Yigang** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin . . . . . 3 219
- Cassidy D.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid CO–C<sub>60</sub> solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Chaplik A.V.** – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. . . . . 10 1094
- Charkina O.V.** – Dynamics of bound soliton states in regularized dispersive equations. Bogdan M.M. and Charkina O.V. . . . . 7 713
- Charlton T.R.** – Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalglish R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Chkhaidze N.D.** – Equations of motions and velocities of longitudinal waves for superfluid <sup>3</sup>He–A filled aerogel in the presence of finite magnetic field. Kekutia Sh.E. and Chkhaidze N.D. . . . . 3 215
- Dalglish R.M.** – Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalglish R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Day J.** – Defects and supersolidity: effects of annealing and stress on elastic behavior of solid <sup>4</sup>He. Syshchenko A., Day J., and Beamish J. . . . . 4/5 427
- Derevyanko S.A.** – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . . 7 707
- Dittmer S.** – Local heating method for growth of aligned carbon nanotubes at low ambient temperature. Dittmer S., Mudgal S., Nerushev O.A., and Campbell E.E.B. . . . . 10 1058
- Dmitriev Yu.A.** Peculiarities of EPR spectra of methyl radicals in quench-condensed krypton films. Dmitriev Yu.A. . . . . 1 95
- Dolbin A.V.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid CO–C<sub>60</sub> solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592

- Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . . 8 860
- Dóra B.** – Disorder effect on the density of states in Landau quantized graphene. Dóra B. . . . . 10 1020
- Efimov V.B.** – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid  $^4\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhev-Deglin L.P. . . . . 4/5 367
- Ekino T.** – Analysis of the pseudogap-related structure in tunnel spectra of the superconducting  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$  revealed by break-junction technique. Ekino T., Gabovich A.M., and Voitenko A.I. . . . . 6 515
- Eleftheriou M.** – Interaction of discrete breathers with thermal fluctuations. Eleftheriou M. and Flach S. . . . . 7 701
- Eriksson Olle** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167
- Esel'son V.B.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid  $\text{CO-C}_{60}$  solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . . 8 860
- Feher A.** – Resonance absorption, reflection, transmission of phonons and heat transfer through interface between two solids. Kosevich Yu.A., Feher A., and Syrkin E.S. . . . . 7 725
- Fil D.V.** – Bose–Einstein condensation in a decorated lattice: an application to the problem of supersolid He. Fil D.V. and Shevchenko S.I. . . . . 4/5 440
- Fil V.D.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167
- Filippov V.B.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167
- Flach S.** – Interaction of discrete breathers with thermal fluctuations. Eleftheriou M. and Flach S. . . . . 7 701
- Foster T.J.** – A completely self-contained cryogen-free dilution refrigerator, the TritonDR<sup>TM</sup>. Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. 4/5 504
- Gabovich A.M.** – Analysis of the pseudogap-related structure in tunnel spectra of the superconducting  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$  revealed by break-junction technique. Ekino T., Gabovich A.M., and Voitenko A.I. . . . . 6 515
- Gadd G.E.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid  $\text{CO-C}_{60}$  solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Gaididei Yu.B.** – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . 7 669
- Galkin A.Yu.** – Solitons in isotropic antiferromagnets: beyond a sigma model. Galkina E.G., Galkin A.Yu., and Ivanov B.A. . . . . 7 662
- Galkina E.G.** – Solitons in isotropic antiferromagnets: beyond a sigma model. Galkina E.G., Galkin A.Yu., and Ivanov B.A. . . . . 7 662
- Ganshin A.N.** – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid  $^4\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhev-Deglin L.P. . . . . 4/5 367
- Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalgliesh R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Gao Liming** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin . . . . . 3 219
- Gavrilko V.G.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid  $\text{CO-C}_{60}$  solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . . 8 860
- Gervais G.** – Quantum-limited mass flow of liquid  $^3\text{He}$ . Lambert G., Gervais G., and Mullin W.J. . . . . 4/5 321
- Gnatchenko S.L.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound  $\text{Ni}_5(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$  with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . 8 798
- Gogadze G.A.** – On existence of a paramagnetic contribution to the susceptibility of a mesoscopic cylindrical normal metal-superconductor structure. Gogadze G.A. . . . . 3 225
- Gorbar E.V.** – Toward theory of quantum Hall effect in graphene. Gorbar E.V., Gusynin V.P., and Miransky V.A. 10 1007
- Effect of next-to-nearest neighbor hopping on electronic properties of graphene. Suprunenko Y.F., Gorbar E.V., Sharapov S.G., and Loktev V.M. . . . . 10 1033
- Gordon E.B.** – Low-temperature electrical discharge through solid xenon. Gordon E.B., Matyushenko V.I., Sizov V.D., and Smirnov B.M. . . . . 11 1203
- Grechnev G.E.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167



- Gredeskul S.A.** – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . . 7 707
- Gudimenko V.A.** – Possibility of a *s*-wave pairing in heavily Zn-doped  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  based on magnetic field effect on Andreev reflection spectra. Akimenko A.I. and Gudimenko V.A. . . . . 11 1122
- Gumen L.N.** – Index of refraction of a photonic crystal of carbon nanotubes and homogenization of optically anisotropic periodic composites. Gumen L.N. and Krokhin A.A. . . . . 10 1072
- Gumenchuk G.B.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . . 3 309
- Gusynin V.P.** – Edge states in quantum Hall effect in graphene (Review Article). Gusynin V.P., Miransky V.A., Sharapov S.G., and Shovkovy I.A. . . . . 10 993
- Toward theory of quantum Hall effect in graphene. Gorbar E.V., Gusynin V.P., and Miransky V.A. . . . . 10 1007
- Hirashima D.S.** – Tight-binding study of nonmagnetic-defect-induced magnetism in graphene. Kumazaki H. and Hirashima D.S. . . . . 10 1025
- Hyun Y.H.** – Magnetic proximity effect in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{La}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{MnO}_3$  multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. . . . . 9 942
- Ignatova T.V.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167
- Il'ichev E.** – Magnetic flux noise in the three Josephson junctions superconducting ring. Il'ichev E. and Ome-lyanchouk A.N. . . . . 6 520
- Ivanov B.A.** – Solitons in isotropic antiferromagnets: beyond a sigma model. Galkina E.G., Galkin A.Yu., and Ivanov B.A. . . . . 7 662
- Jochemsen R.** – Growth of  $^3\text{He}$  crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . . 4/5 447
- Kaminsky G.G.** – Magnetic proximity effect in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{La}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{MnO}_3$  multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. . . . . 9 942
- Kekutia Sh.E.** – Equations of motions and velocities of longitudinal waves for superfluid  $^3\text{He}$ -A filled aerogel in the presence of finite magnetic field. Kekutia Sh.E. and Chkhaidze N.D. . . . . 3 215
- Khatsko E.N.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound  $\text{Ni}_5(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$  with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . 8 798
- Khyzhniy I.V.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . . 3 309
- Kirichek O.** – Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalglish R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Kivshar Yu.S.** – Nonlinear localized modes in complex chains and carbon nanotubes. Savin A. and Kivshar Yu.S. . . . . 7 695
- Kobets M.I.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound  $\text{Ni}_5(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$  with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . 8 798
- Kojima H.** – Search for fourth sound propagation in supersolid  $^4\text{He}$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . . 4/5 414
- Kolesnichenko Yu.A.** – Conductance of a tunnel point contact of noble metals in the presence of a single defect. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., Roobol S.B., and van Ruitenbeek J.M. . . . . 3 268
- Influence of a single defect on the conductance of a tunnel point contact between a normal metal and a superconductor. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M. . . . . 11 1184
- Kolmakov G.V.** – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid  $^4\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhev-Deglin L.P. . . . . 4/5 367
- Kolobov I.G.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . 11 1167
- Komnik Yu.F.** – Overheating effect and hole-phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Mironov O.A. . . . . 11 1192
- Kondratyev A.S.** – Kinetic equations in the theory of normal Fermi liquid. Kondratyev A.S. and Siddique I. . . . . 2 179
- Kono K.** – Photoresonance and conductivity of surface electrons on liquid  $^3\text{He}$ . Konstantinov D., Monarkha Yu., and Kono K. . . . . 4/5 470
- Electron attachment to atomic hydrogen on the surface of liquid  $^4\text{He}$ . Arai T., Yayama H., and Kono K. . . . . 4/5 496
- Konstantinov D.** – Photoresonance and conductivity of surface electrons on liquid  $^3\text{He}$ . Konstantinov D., Monarkha Yu., and Kono K. . . . . 4/5 470
- Kornyushin Yu.** – Semiclassical approach to the description of the basic properties of nanoobjects. Kornyushin Yu. . . . . 10 1063
- Korolyuk O.A.** – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Korolyuk O.A. . . . . 8 821
- Kosevich Yu.A.** – Resonance absorption, reflection, transmission of phonons and heat transfer through interface between two solids. Kosevich Yu.A., Feher A., and Syrkin E.S. . . . . 7 725

- Kovalev A.S.** – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsyk J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . . 7 707
- Kravchuk V.P.** – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . 7 669
- Krivchikov A.I.** – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Korolyuk O.A. . . . . 8 821
- Krive I.V.** – Luttinger liquid and polaronic effects in electron transport through a molecular transistor. Skorobagat'ko G.A. and Krive I.V. . . . . 10 1086
- Giant magnetization of a superconductor–two-dimensional electron gas–superconductor structure. Romanovsky I.A., Bogachek E.N., Krive I.V., and Landman U. . . . . 10 1098
- Krokhin A.A.** – Index of refraction of a photonic crystal of carbon nanotubes and homogenization of optically anisotropic periodic composites. Gumen L.N. and Krokhin A.A. . . . . 10 1072
- Kumazaki H.** – Tight-binding study of nonmagnetic-defect-induced magnetism in graphene. Kumazaki H. and Hirashima D.S. . . . . 10 1025
- Lambert G.** – Quantum-limited mass flow of liquid  $^3\text{He}$ . Lambert G., Gervais G., and Mullin W.J. . . . . 4/5 321
- Landman U.** – Giant magnetization of a superconductor–two-dimensional electron gas–superconductor structure. Romanovsky I.A., Bogachek E.N., Krive I.V., and Landman U. . . . . 10 1098
- Langridge S.** – Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalgliesh R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Lee Y.P.** – Magnetic proximity effect in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{La}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{MnO}_3$  multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. . . . . 9 942
- Lemmens P.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound  $\text{Ni}_5(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$  with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . 8 798
- Li Pinglin** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin . . . . . 3 219
- Li Xinli** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin . . . . . 3 219
- Lin X.** – Search for fourth sound propagation in supersolid  $^4\text{He}$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . . 4/5 414
- Logosha A.V.** – Electronic structure and bulk properties of  $\text{MB}_6$  and  $\text{MB}_{12}$  borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle . . . . . 11 1167
- Loktev V.M.** – Effect of next-to-nearest neighbor hopping on electronic properties of graphene. Suprunenko Y.F., Gorbar E.V., Sharapov S.G., and Loktev V.M. . . . . 10 1033
- Spectral function of graphene with short-range impurity centers. Skrypnik Yu.V. and Loktev V.M. . . . . 10 1040
- Lotnik D.A.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.87}$  single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . . 7 645
- Lu Heqiang** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin . . . . . 3 219
- Magarill L.I.** – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. . . . . 10 1094
- Manzhelii V.G.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid  $\text{CO-C}_{60}$  solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . . 8 860
- Matyushenko V.I.** – Low-temperature electrical discharge through solid xenon. Gordon E.B., Matyushenko V.I., Sizov V.D., and Smirnov B.M. . . . . 11 1203
- Maugin G.A.** – On phase, action and canonical conservation laws in kinematic-wave theory. Maugin G.A. . . . . 7 721
- McClintock P.V.E.** – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid  $^4\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhov-Deglin L.P. . . . . 4/5 367
- Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalgliesh R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . . 4/5 400
- Melnikovskiy L.A.** – Konstantinov effect in helium II. Melnikovskiy L.A. . . . . 4/5 395
- Melnyk S.I.** – The two Josephson junction flux qubit with large tunneling amplitude. Shnyrkov V.I., Soroka A.A., and Melnyk S.I. . . . . 8 773
- Mertens F.G.** – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . 7 669
- Mezhov-Deglin L.P.** – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid  $^4\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhov-Deglin L.P. . . . . 4/5 367
- Mikheev V.A.** – A completely self-contained cryogen-free dilution refrigerator, the TritonDR<sup>TM</sup>. Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. . . . . 4/5 504
- Mikitik G.P.** – The Berry phase in graphene and graphite multilayers. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. . . . . 10 1012

- Miransky V.A.** – Edge states in quantum Hall effect in graphene (Review Article). Gusynin V.P., Miransky V.A., Sharapov S.G., and Shokvov I.A. . . . . 10 993
- Toward theory of quantum Hall effect in graphene. Gorbar E.V., Gusynin V.P., and Miransky V.A. . . . . 10 1007
- Mironov O.A.** – Overheating effect and hole–phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Mironov O.A. 11 1192
- Monarkha Yu.** – Photoresonance and conductivity of surface electrons on liquid  $^3\text{He}$ . Konstantinov D., Monarkha Yu., and Kono K. . . . . 4/5 470
- Confinement effects on decay rate of surface electron states over liquid helium. Sokolov S.S., Villas-Bôas J.M., Monarkha Yu.P., and Studart N. . . . . 4/5 480
- Moricca S.** – The effect of the noncentral impurity–matrix interaction upon the thermal expansion and polymorphism of solid CO–C<sub>60</sub> solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . 6 592
- Mudgal S.** – Local heating method for growth of aligned carbon nanotubes at low ambient temperature. Dittmer S., Mudgal S., Nerushev O.A., and Campbell E.E.B. . . . . 10 1058
- Mullin W.J.** – Quantum-limited mass flow of liquid  $^3\text{He}$ . Lambert G., Gervais G., and Mullin W.J. . . . . 4/5 321
- Myronov M.** – Overheating effect and hole–phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., Andrievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Mironov O.A. . . 11 1192
- Nemchenko K.E.** – Collective modes in superfluid helium when there is a relative velocity between the normal and superfluid components. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. . . . . 4/5 357
- Nerushev O.A.** – Local heating method for growth of aligned carbon nanotubes at low ambient temperature. Dittmer S., Mudgal S., Nerushev O.A., and Campbell E.E.B. . . . . 10 1058
- Nogaret A.** – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically confined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . . 10 1081
- Nomura R.** – Bubble nucleation in a superfluid  $^3\text{He}$ – $^4\text{He}$  mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . . 4/5 391
- Noonan P.G.** – A completely self-contained cryogenic-free dilution refrigerator, the TritonDR<sup>TM</sup>. Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. 4/5 504
- Obolenskii M.A.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>6.87</sub> single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . . 7 645
- Okuda Y.** – Bubble nucleation in a superfluid  $^3\text{He}$ – $^4\text{He}$  mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . . 4/5 391
- Omelyanchouk A.N.** – Magnetic flux noise in the three Josephson junctions superconducting ring. Il'ichev E. and Omelyanchouk A.N. . . . . 6 520
- Park J.S.** – Magnetic proximity effect in La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>/La<sub>0.9</sub>Ca<sub>0.1</sub>MnO<sub>3</sub> multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 9 942
- Park S.Y.** – Magnetic proximity effect in La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>/La<sub>0.9</sub>Ca<sub>0.1</sub>MnO<sub>3</sub> multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 9 942
- Parshin A.Y.** – Growth of  $^3\text{He}$  crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . . 4/5 447
- Phillips C.** – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically confined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . . 10 1081
- Ponomaryov A.N.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybevy V.E. . . . . 3 309
- Popov S.N.** – Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . 8 860
- Portal J.-C.** – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically confined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . . 10 1081
- Prilepsky J.E.** – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . . 7 707
- Prokhorov V.G.** – Magnetic proximity effect in La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>/La<sub>0.9</sub>Ca<sub>0.1</sub>MnO<sub>3</sub> multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 9 942
- Pyshkin O.S.** – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzheimcheyn M.A., and Avdeenko A.A. . . . . 6 587
- Rino J.P.** – Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. . . . . 4/5 484
- Ritchie D.A.** – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically confined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . . 10 1081
- Romanovsky I.A.** – Giant magnetization of a superconductor–two-dimensional electron gas–superconductor structure. Romanovsky I.A., Bogachek E.N., Krive I.V., and Landman U. . . . . 10 1098
- Romantsova O.O.** – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Koroilyuk O.A. . . . . 8 821



<b>Roobol S.B.</b> – Conductance of a tunnel point contact of noble metals in the presence of a single defect. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., Roobol S.B., and van Ruitenbeek J.M. . . . . .	3	268		
<b>Ruitenbeek J.M.</b> – Influence of a single defect on the conductance of a tunnel point contact between a normal metal and a superconductor. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M. . . . . .	11	1184		
<b>Saitoh Y.</b> – Bubble nucleation in a superfluid $^3\text{He}$ – $^4\text{He}$ mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . . .	4/5	391		
<b>Sato M.</b> – Visualizing intrinsic localized modes with a nonlinear micromechanical array. Sato M. and Sievers A.J. . . . . .	7	687		
<b>Savchenko E.V.</b> – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybevy V.E. . . . . .	3	309		
<b>Savin A.</b> – Nonlinear localized modes in complex chains and carbon nanotubes. Savin A. and Kivshar Yu.S. . . . . .	7	695		
<b>Schmoranz D.</b> – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranz D., and Skrbek L. . . . . .	4/5	380		
<b>Sharapov S.G.</b> – Edge states in quantum Hall effect in graphene (Review Article). Gusynin V.P., Miransky V.A., Sharapov S.G., and Shokkoy I.A. . . . . .	10	993		
– Effect of next-to-nearest neighbor hopping on electronic properties of graphene. Suprunenko Y.F., Gorbar E.V., Sharapov S.G., and Loktev V.M. . . . . .	10	1033		
<b>Sharlai Yu.V.</b> – The Berry phase in graphene and graphite multilayers. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. . . . . .	10	1012		
<b>Sheka D.D.</b> – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . .	7	669		
<b>Shevchenko S.I.</b> – Bose–Einstein condensation in a decorated lattice: an application to the problem of super-solid He. Fil D.V. and Shevchenko S.I. . . . . .	4/5	440		
<b>Shibayama Y.</b> – Superfluidity of $^4\text{He}$ confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. . . . . .	4/5	350		
<b>Shirahama K.</b> – Superfluidity of $^4\text{He}$ confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. . . . . .	4/5	350		
<b>Shitsevalova N.Yu.</b> – Electronic structure and bulk properties of $\text{MB}_6$ and $\text{MB}_{12}$ borides. Grechnev G.E., Baranovskiy A.E., Fil V.D., Ignatova T.V., Kolobov I.G., Logosha A.V., Shitsevalova N.Yu., Filippov V.B., and Eriksson Olle. . . . . .	11	1167		
<b>Shnyrkov V.I.</b> – The two Josephson junction flux qubit with large tunneling amplitude. Shnyrkov V.I., Soroka A.A., and Melnyk S.I. . . . . .	8	773		
<b>Shokkoy I.A.</b> – Edge states in quantum Hall effect in graphene (Review Article). Gusynin V.P., Miransky V.A., Sharapov S.G., and Shokkoy I.A. . . . . .	10	993		
<b>Shpak A.P.</b> – X-ray magnetic circular dichroism in $d$ and $f$ ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part I (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. . . . . .	1	3		
– X-ray magnetic circular dichroism in $d$ and $f$ ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part II (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. . . . . .	2	107		
<b>Siddique I.</b> – Kinetic equations in the theory of normal Fermi liquid. Kondratyev A.S. and Siddique I. . . . . .	2	179		
<b>Sievers A.J.</b> – Visualizing intrinsic localized modes with a nonlinear micromechanical array. Sato M. and Sievers A.J. . . . . .	7	687		
<b>Sitenko Yu.A.</b> – Vacuum polarization in graphene with a topological defect. Sitenko Yu.A. and Vlasii N.D. . . . . .	10	1049		
<b>Sizov V.D.</b> – Low-temperature electrical discharge through solid xenon. Gordon E.B., Matyushenko V.I., Sizov V.D., and Smirnov B.M. . . . . .	11	1203		
<b>Skorobagat'ko G.A.</b> – Luttinger liquid and polaronic effects in electron transport through a molecular transistor. Skorobagat'ko G.A. and Krive I.V. . . . . .	10	1086		
<b>Skrbek L.</b> – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranz D., and Skrbek L. . . . . .	4/5	380		
<b>Skrypnyk Yu.V.</b> – Spectral function of graphene with short-range impurity centers. Skrypnyk Yu.V. and Loktev V.M. . . . . .	10	1040		
<b>Slipko V.A.</b> – Collective modes in superfluid helium when there is a relative velocity between the normal and superfluid components. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. . . . . .	4/5	357		
<b>Smirnov B.M.</b> – Low-temperature electrical discharge through solid xenon. Gordon E.B., Matyushenko V.I., Sizov V.D., and Smirnov B.M. . . . . .	11	1203		
<b>Sokolov S.S.</b> – Confinement effects on decay rate of surface electron states over liquid helium. Sokolov S.S., Villas-Bôas J.M., Monarkha Yu.P., and Studart N. . . . . .	4/5	480		
<b>Soroka A.A.</b> – The two Josephson junction flux qubit with large tunneling amplitude. Shnyrkov V.I., Soroka A.A., and Melnyk S.I. . . . . .	8	773		
<b>Strzhemechny M.A.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzhemechny M.A., and Avdeenko A.A. . . . . .	6	587		
<b>Studart N.</b> – Confinement effects on decay rate of surface electron states over liquid helium. Sokolov S.S., Villas-Bôas J.M., Monarkha Yu.P., and Studart N. . . . . .	4/5	480		
– Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. . . . . .	4/5	484		
<b>Sundqvist B.</b> – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid $\text{CO-C}_{60}$ solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . .	6	592		
– Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. . . . . .	8	860		

- Suprunenko Y.F.** – Effect of next-to-nearest neighbor hopping on electronic properties of graphene. Suprunenko Y.F., Gorbar E.V., Sharapov S.G., and Loktev V.M. 10 1033
- Svetchnikov V.L.** – Magnetic proximity effect in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{La}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{MnO}_3$  multilayered film with diffusive interfaces. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 9 942
- Syrkin E.S.** – Resonance absorption, reflection, transmission of phonons and heat transfer through interface between two solids. Kosevich Yu.A., Feher A., and Syrkin E.S. 7 725
- Syshchenko A.** – Defects and supersolidity: effects of annealing and stress on elastic behavior of solid  $^4\text{He}$ . Syshchenko A., Day J., and Beamish J. 4/5 427
- Szymczak R.** – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional  $S = 1$  compound  $\text{Ni}_3(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$  with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. 8 798
- Ueda T.** – Bubble nucleation in a superfluid  $^3\text{He}$ – $^4\text{He}$  mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. 4/5 391
- Uyutnov S.A.** – Optically-stimulated desorption of «hot» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumenchuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov M.A., Uyutnov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybeu V.E. 3 309
- Van Ruitenbeek J.M.** – Conductance of a tunnel point contact of noble metals in the presence of a single defect. Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., Roobol S.B., and van Ruitenbeek J.M. 3 268
- Venturini P.C.** – Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. 4/5 484
- Villas-Bôas J.M.** – Confinement effects on decay rate of surface electron states over liquid helium. Sokolov S.S., Villas-Bôas J.M., Monarkha Yu.P., and Studart N. 4/5 480
- Vinnikov N.A.** – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid  $\text{CO-C}_{60}$  solutions at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 6 592
- Radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles at low temperatures. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. 8 860
- Vitlina R.Z.** – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. 10 1094
- Vlasii N.D.** – Vacuum polarization in graphene with a topological defect. Sitenko Yu.A. and Vlasii N.D. 10 1049
- Voitenko A.I.** – Analysis of the pseudogap-related structure in tunnel spectra of the superconducting  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$  revealed by break-junction technique. Ekino T., Gabovich A.M., and Voitenko A.I. 6 515
- Vovk R.V.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.87}$  single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. 7 645
- Wang Aihua** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin 3 219
- Wang Xiaoxia** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin 3 219
- Wang Yongyong** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin 3 219
- Wyatt A.F.G.** – Collective modes in superfluid helium when there is a relative velocity between the normal and superfluid components. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 4/5 357
- Yaresko A.N.** – X-ray magnetic circular dichroism in  $d$  and  $f$  ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part I (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. 1 3
- X-ray magnetic circular dichroism in  $d$  and  $f$  ferromagnetic materials: recent theoretical progress. Part II (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. 2 107
- Yamamoto K.** – Superfluidity of  $^4\text{He}$  confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. 4/5 350
- Yayama H.** – Electron attachment to atomic hydrogen on the surface of liquid  $^4\text{He}$ . Arai T., Yayama H., and Kono K. 4/5 496
- Zavgorodniy A.A.** – Creep and depinning of vortices in nontwinned  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.87}$  single crystal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. 7 645
- Zhang Jie** – Ionic cluster effect in suppression on superconductivity in Ni- and Co-doped YBCO systems. Wang Aihua, Wang Xiaoxia, Cao Yigang, Li Xinli, Wang Yongyong, Gao Liming, Lu Heqiang, Zhang Jie, and Li Pinglin 3 219
- Zvyagin A.A.** – Thermal conductivity of a quantum spin-1/2 antiferromagnetic chain with magnetic impurities. Zvyagin A.A. 3 273