

свойства ультра- тервале температур Подольский А.В., Бен- В.Д., Ажажа В.М., А.Н., Андриевская Т.М. . . . .	11 1225	<b>Бенгус В.З.</b> – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла $Zr_{64,13}Cu_{15,75}Ni_{10,12}Al_{10}$ . Табачникова Е.Д., Подоль- ский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуэ А. . . . .	8 856
роводимость границ в двухслойных и типа $A^{IV}B^{VI}$ . Юзе- фус С.В., Аладьшкин Сипатов А.Ю., Бух- штаб Е.И. . . . .	12 1249	– Механические свойства ультрамелькозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табач- никова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Нацки В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . .	11 1225
етод получения то- откевич А.В., Мор- сандров Ю.Л., Ка- . . . . .	2 208	<b>Бенгус С.В.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и много- слойных 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
гибридизации при- а квантовые магни- ениде ртуть с при- А., Говоркова Т.Е., ичич С.Ю. . . . .	6 613	<b>Билыч И.В.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферро- борате тербия. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматер- ных Л.Н., Гудим И.А., Билыч И.В., Звягин А.А. . . . .	11 1142
ические свойства в интервале темпе- Подольский А.В., В.Д., Ажажа В.М., А.Н., Андриевская Т.М. . . . .	11 1225	<b>Блажкова М.</b> – Особенности перехода к турбу- лентности в сверхтекучем $^4He$ при низких темпера- турах. Шешин Г.А., Задорожко А.А., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . .	11 1111
еский спектр поля ильной вихревой ни- ровский С.К., Анд- . . . . .	4/5 373	<b>Бондарь Н.В.</b> – Квантовые и поверхностные со- стояния носителей заряда в оптических спектрах на- нокластеров в матрице с низкой диэлектрической по- стоянной. Бондарь Н.В., Бродин М.С. . . . .	1 68
овом отклике эпита- при низких темпе- ки измерений. Ба- Т. . . . .	12 1239	<b>Борисов А.Б.</b> – Нутационные двумерные струк- туры в магнетиках. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н. . . . .	7 653
ругие эффекты в Жеков К.Р., Безма- ., Звягин А.А. . . . .	11 1142	<b>Брауде И.С.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелькозернистого алюминия. Эст- рин Ю.З., Исаев Н.В., Григорова Т.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Ма- лыхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8 842
дочение, внут- нитная воспри- е силы фазово- Е.Л., Деспен- . . . . .	8 790	<b>Бродин М.С.</b> – Квантовые и поверхностные со- стояния носителей заряда в оптических спектрах на- нокластеров в матрице с низкой диэлектрической по- стоянной. Бондарь Н.В., Бродин М.С. . . . .	1 68
одимость фа- в параллель- . . . . .	1 61	<b>Бугрий А.И.</b> – Об особенностях бозе-эйнштейновской конденсации квазичастиц. Бугрий А.И., Локтев В.М. . . . .	12 1259
разделения е и ширококле- ый Е.В. . . . .	12 1245	<b>Буняев С.А.</b> – О микроволновом отклике эпита- ксиальной пленки $YBa_2Cu_3O_7$ при низких температу- рах с применением новой техники измерений. Баран- ник А.А., Буняев С.А., Чернак Н.Т. . . . .	12 1239
ованной де- проводящие ченко В.А., Э.Н., Мед- онов В.П., . . . . .	8 768	<b>Бутрим В.И.</b> – Релаксация магновов в спиновом нематике. Бутрим В.И., Иवानов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . .	12 1266
		<b>Бухштаб Е.И.</b> – Сверхпроводимость границ раз- дела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа $A^{IV}B^{VI}$ . Юзе- фович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладьшкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бух- штаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .	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., Камениев 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., Камениев 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.П., Паиц В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриеская И.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., Чишко 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., Стржемячный 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., Леонтьев В.С., Лишник А.С., Карачевцев В.А. . . . . 12 1313
- Глухов А.М.** – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтактном интерферометре СКВИДа. Тургутанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . 1 45
- Говоркова Т.Е.** – 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
- 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 незагущающих 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., Камениев 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., Матвиевко А.И. . . . . 3 248
- Господарев И.А.** – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Магжельий 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., Магжельий 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., Камениев 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-

енко В.С., Шумилин С.Э., Брауде И.С., Решетник М.В., Янчек 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>И.И.</b> – Теория поглощения двойного лазерного импульса неферромагнитными частицами малого размера. Григорьев 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., Иценко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . .	11	1152
<b>В.И.</b> – Образование стекловидной фазы в сплавах. Вклад в давление в области суперохлаждения. Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубанский 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
– Температурные характеристики адсорбентов гелия. Исследования в области теплопроводности. Щербаченко Р.И., Григорьев П.М. . . . .	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>В.И.</b> – Кроссовер Иоффе-Регеля и боровского в неупорядоченных твердых растворах. Исследования аномалии в гетерогенных кристаллических структурах. Господарев И.А., Гришаев А.В., Кравченко К.В., Манжель Е.В., 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>А.</b> – Магнитоупругие эффекты в ферромагнитных сплавах. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Безматерных Л.Н., 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>А.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Исследования в области магнитоупругих эффектов. Туржи Р.Н., Калинин А.Н., Копелиовский 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>И.А.</b> – Магнитные свойства нанопорошков $Bi_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Данилишин В.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>А.Г.</b> – Электронография ГЦК-ГПУ кластеров аргона при изменении их размера. Исследования в области магнитоупругих эффектов. Коваленко 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
– Коэффициент $\alpha$ при существовании кристаллического и аморфного состояний в кластерах аргона. Исследования в области магнитоупругих эффектов. Данилишин В.А., Коваленко А.Г., Коваленков 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., Рудавский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . .	11	1111
<b>А.</b> – Температурные свойства кобальт-никель-железные сплавы. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Козловский А.А., Семенов А.В., Пучков 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>А.</b> – Взаимодействие электромагнитного поля с сверхтекучим $^4He$ . Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Чоловащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов В. . . . .	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., Иценко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . .	11	1152
<b>А.</b> – Новые особенности сверхтекучих потоков $^4He$ . Исследования в области магнитоупругих эффектов. Рыбалко А.С., Рубанский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов 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>А.</b> – Зарядовое упорядочение, структурные параметры и магнитная восприимчивость $MnO_3$ : движущие силы фазового перехода. Ферман Е.Л., Десневский 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>А.</b> – Магниторезистивные свойства $Mn_{0,99}O_{3,5}$ и $p-La_{0,80}Mn_{1,04}O_{3,5}$ при 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	<b>Зиновьев П.В.</b> – Фотолуминесценция монокристаллов $C_{60}$ , инкапсулированных молекулярным водородом. Зиновьев П.В., Зорянский В.Н., Силаева Н.Б. . . . .	6	609

<b>Золочевский И.В.</b> – Новое в критерии разделения тонких сверхпроводящих пленок на узкие и широкие. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. . . . .	12 1245	<b>Камарчук Г.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
<b>Зорянский В.Н.</b> – Фоголоминесценция монокристаллов $C_{60}$ , интeкалированных молекулярным водородом. Зиновьев П.В., Зорянский В.Н., Силаева Н.Б. . . . .	6 609	<b>Каменев В.И.</b> – 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., Головачев А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Тодрис Б.М. . . . .	9 927
<b>Зубов Э.Е.</b> – Коллективные спин-волновые возбуждения в $t$ - $J$ -модели. Миронова С.Ф., Зубов Э.Е. . . . .	8 804	<b>Карачевцев В.А.</b> – Люминесцентные исследования гибридов углеродных нанотрубок с ДНК в водной суспензии и пленке при 5–290 К. Пламазда А.Ю., Леонтьев В.С., Лишник А.С., Карачевцев В.А. . . . .	12 1313
<b>Ибулаев В.В.</b> – О магнитной восприимчивости диселенида ванадия. Bartolome J., Bartolome E., Ерменко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	8 813	<b>Кириченко О.В.</b> – Квантовые осцилляции термомангнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . .	7 681
<b>Иванов А.Ю.</b> – Особенности конформационных структур 2'-дезоксигуанидина, изолированных в низкотемпературных матрицах Ag и Kг. Иванов А.Ю. . . . .	9 962	<b>Клименко Н.А.</b> – Структура твердых фаз $SiH_4$ . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. . . . .	2 185
<b>Иванов Б.А.</b> – Динамические солитоны в ферромагнетике со спином $S = 1$ . Иванов Б.А., Химин Р.С. . . . .	3 236	– Параметры решетки и тепловое расширение силана $SiH_4$ . Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Прохвятилов А.И. . . . .	3 293
– Релаксация магновов в спиновом немагнетике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . .	12 1266	– Структура высокотемпературной фазы тетрафторметана $CF_4$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . .	11 1212
<b>Иванов М.А.</b> – Структура колебательного спектра двухкомпонентной неупорядоченной цепочки произвольного состава. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. . . . .	7 734	– Структура, фазовые переходы и тепловое расширение этана $C_2H_6$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . .	12 1319
<b>Изотов А.П.</b> – 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., Напик В.Д., Степенко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1 86	<b>Ковалев А.С.</b> – Структура и устойчивость нелинейных возбуждений в магнетиках при наличии локального высокочастотного поля и учете диссипации. Ковалев А.С., Прилепский Я.Е., Перетячько А.А. . . . .	12 1294
<b>Иноуэ А.</b> – 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	<b>Коваленко Е.Н.</b> – Экситонный спектр поглощения тонких пленок $Rb_2ZnI_4$ . Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . .	6 599
<b>Исаев П.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., Мильхин С.В., Решетняк М.В., Япечек М. . . . .	8 842	<b>Коваленко С.И.</b> – Электронография ГЦК–ГПУ перехода в кластерах аргона при изменении их размера. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . .	11 1220
<b>Ищенко Л.А.</b> – 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., Лаченко С.А. . . . .	11 1152	– Наблюдение сосуществования кристаллического и жидкоподобного состояний в кластерах аргона, допированных криптоном. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. . . . .	12 1308
<b>Калиненко А.Н.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калиненко А.Н., Копельович А.И., Яновский А.В. . . . .	7 677	<b>Коварский В.Л.</b> – Псевдоспиновая модель надбарьерных состояний в трехкомпонентном многоподрешеточном кристалле. Коварский В.Л., Кузнецов А.Ю. . . . .	3 278
<b>Калита В.М.</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., Констапантинова Т.Е. . . . .	6 548	<b>Козлов Е.А.</b> – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик $CuO$ . Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крыпецкий И.Б., Финшман А.Я. . . . .	8 817
– 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	<b>Козлов И.В.</b> – Квантовые осцилляции термомангнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. . . . .	7 681
		<b>Козловский А.А.</b> – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейпска Т.Г. . . . .	11 1197

<b>Кондрашев Д.С.</b> – Магниторезистивные свойства нанокмозитов $\rho$ -La <sub>0,78</sub> Mn <sub>0,99</sub> O <sub>3,5</sub> и $\rho$ -La <sub>0,80</sub> Mn <sub>1,04</sub> O <sub>3,5</sub> 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
<b>Конопацкий Б.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. . . . . .	2 208
<b>Константинова Т.Е.</b> – 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
<b>Копельнич А.И.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калинин А.Н., Копельнич А.И., Яновский А.В. . . . . .	7 677
<b>Королев А.В.</b> – Влияние гибридизации примесных электронных состояний на квантовые магнитоосцилляционные явления в селениде ртуть с примесями железа. Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . . .	6 613
<b>Костиков 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>Костылева И.Е.</b> – 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
<b>Котляр А.В.</b> – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелей 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., Манжелей Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . .	8 829
<b>Кравченко К.В.</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., Манжелей Е.В., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. . . . . .	8 829
<b>Криворучко В.Н.</b> – Моделирование гистерезисных свойств наноструктурированных образцов (LaSr)MnO <sub>3</sub> . Криворучко В.Н., Марченко М.А. . . . . .	9 947
<b>Крстовска Д.</b> – Квантовые осцилляции термомагнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Крстовска Д., Лесчанский В.Г. . . . . .	7 681
<b>Крыловский В.С.</b> – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . .	3 300
<b>Крылецкий И.Б.</b> – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик CuO. Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крылецкий И.Б., Фишмап А.Я. . . . . .	8 817
<b>Ксенофонтов В.А.</b> – Локальное распределение элементов в β-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>Кузнецов А.С.</b> – Релаксация магненов в спиновом немагните. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С. . . . . .	12 1266
<b>Кузнецов А.Ю.</b> – Псевдоспиновая модель надбарьерных состояний в трехкомпонентном многоподрешеточном кристалле. Коварский В.Л., Кузнецов А.Ю. . . . . .	3 278
<b>Кузовлев Ю.Е.</b> – Термомагнитная неустойчивость и особенности диамагнитного отклика сверхпроводящих пленок. Кузовлев Ю.Е., Медведев Ю.В. . . . . .	9 921
<b>Кузьменко В.М.</b> – Влияние полупроводникового покрытия на электроперенос в аморфных и кристаллических пленках металлов. Кузьменко В.М. . . . . .	8 781
<b>Кузьмин Е.В.</b> – Модель фазовых переходов в медной шпинели при легировании сурьмой. Кузьмин Е.В. . . . . .	2 161
<b>Кулагин Д.В.</b> – 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
<b>Куплевацкий С.В.</b> – Эффект Литтла–Паркса для двухзонных сверхпроводников. Грин Ю.С., Куплевацкий С.В., Омелянчук А.Н. . . . . .	11 1131
<b>Лазарева М.Б.</b> – Локальное распределение элементов в β-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>Латышев А.В.</b> – Задача Крамерса с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов. Костиков А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А. . . . . .	9 914
<b>Лаченков С.А.</b> – 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
<b>Лебедев В.П.</b> – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . .	3 300
<b>Лебедев С.В.</b> – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . .	3 300
<b>Лейдерер П.</b> – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке телура с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В. . . . . .	4/5 489
<b>Леонтьев В.С.</b> – 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
<b>Линник А.С.</b> – 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	Кравченко К.В., Манжелый Е.В., Сыркин Е.С., Федосьев 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 магнов. 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> – Термомангнитная 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., Пацк В.Д., Степенко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров П.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 двупреломления света в антиферромагнитном кристалле $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко П.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., Иноуэ А. . . . .	8 856	<b>Милославский В.К.</b> – Экситонный спектр поглощения тонких пленок $\text{Rb}_2\text{ZnI}_4$ . Милославский В.К., Юпакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . .	6 599
<b>Мазилова Т.И.</b> – Локальное распределение элементов в $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Кеенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожиков 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 стекловидной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсольд. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаковский 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 $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$ . Юзюфович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Сиватов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .	12 1249
<b>Малыхин С.В.</b> – Низкотемпературная пластическая деформация ультрамелкозернистого алюминия. Эстрин Ю.З., Исаев П.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. Кеенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожиков Г.Е., Черный О.В. . . . .	11 1127
<b>Манжелый Е.В.</b> – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелый Е.В., Федосьев 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., Копацкий Б.Л., Александров Ю.Л., Камарчук Г.В. . . . .	2 208

<b>Назин С.</b> – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке гелия с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В. . . . .	4/5	489	<b>Месями железа.</b> Альшанский Г.А., Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Королев А.В., Паранчич С.Ю. . . . .	6	613
<b>Наседкин К.А.</b> – Особенности проводимости 2D электронного кристалла над жидким гелием в сильных ведущих полях. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Неонета А.С. . . . .	8	761	<b>Пашицкий Э.А.</b> – К вопросу о плазмонном механизме высокотемпературной сверхпроводимости в слоистых кристаллах и двумерных системах. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И. . . . .	2	148
<b>Нацик В.Д.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита C <sub>60</sub> . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения C <sub>60</sub> (H <sub>2</sub> ) <sub>x</sub> . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Ягогинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1	86	– «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
– Магнитная поляризация квантованных вихрей в He II. Нацик В.Д. . . . .	7	625	<b>Пентегов В.И.</b> – К вопросу о плазмонном механизме высокотемпературной сверхпроводимости в слоистых кристаллах и двумерных системах. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И. . . . .	2	148
– 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	<b>Перетягко А.А.</b> – 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
<b>Немировский С.К.</b> – Энергетический спектр поля скорости, индуцируемого фрактальной вихревой нитью в сверхтекучем гелии. Немировский С.К., Андрищенко В.А. . . . .	4/5	373	<b>Пестов Е.Е.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа A <sup>IV</sup> B <sup>VI</sup> . Юзфович 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
<b>Неонета А.С.</b> – Особенности проводимости 2D электронного кристалла над жидким гелием в сильных ведущих полях. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А., Неонета А.С. . . . .	8	761	<b>Песчанский В.Г.</b> – Квантовые осцилляции термомангнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле. Кириченко О.В., Козлов И.В., Кретовска Д., Песчанский В.Г. . . . .	7	681
<b>Николаенко В.А.</b> – Проводимость квазиодномерной электронной системы над жидким гелием при наличии неоднородного потенциала. Смородин А.В., Николаенко В.А., Соколов С.С. . . . .	8	751	<b>Петрусенко Ю.Т.</b> – О магнитной восприимчивости диселенида ниобия. Bartolome J., Bartolome E., Еременко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	3	813
<b>Ноздрин Ю.Н.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа A <sup>IV</sup> B <sup>VI</sup> . Юзфович 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	<b>Подольский А.В.</b> – Низкотемпературная аномалия пластичности объемного металлического стекла Zr <sub>64,13</sub> Cu <sub>15,75</sub> Ni <sub>10,12</sub> Al <sub>10</sub> . Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Лузгин Д.В., Иноуэ А. . . . .	8	856
<b>Окулов В.И.</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. . . . .	6	613	– 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
<b>Омельяничук А.Н.</b> – Эффект Литтла–Паркса для двухзонных сверхпроводников. Ерин Ю.С., Куплевакский С.В., Омельяничук А.Н. . . . .	11	1131	<b>Полуэктов Ю.М.</b> – Двухатомная модель квантового кристалла. Полуэктов Ю.М. . . . .	4/5	459
<b>Осипьян Ю.А.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита C <sub>60</sub> . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения C <sub>60</sub> (H <sub>2</sub> ) <sub>x</sub> . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Ягогинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1	86	<b>Прилепский Я.Е.</b> – 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
<b>Паранчич С.Ю.</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. . . . .	6	613	<b>Прохвятилов А.И.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита C <sub>60</sub> . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения C <sub>60</sub> (H <sub>2</sub> ) <sub>x</sub> . Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацик В.Д., Стеценко Ю.Е., Ягогинцев К.А., Стржемечный М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С. . . . .	1	86
			– Структура твердых фаз SiH <sub>4</sub> . Прохвятилов А.И., Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Стржемечный М.А. . . . .	2	185

Параметры решетки и тепловое расширение сплава $\text{SiHf}_2$ . Гальцов Н.Н., Клименко Н.А., Прохвятилов А.И. . . . . .	3	293	– Образование стекловидной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . .	4/5	431
– Структура высокотемпературной фазы тетрафторметана $\text{CF}_4$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . .	11	1212	– СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . .	7	631
Структура, фазовые переходы и тепловое расширение галана $\text{C}_2\text{H}_6$ . Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И. . . . . .	12	1319	– Особенности перехода к турбулентности в сверхтекучем $^4\text{He}$ при низких температурах. Шенни Г.А., Задорожко А.А., Рудаевский Э.Я., Чаговец В.К., Скрбек Л., Блажкова М. . . . . .	11	1111
<b>Пужняк Р.</b> Влияние комбинированной деформации и термообработки на сверхпроводящие свойства сплава титана 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	<b>Рыбаков Ф.Н.</b> – Нутационные двумерные структуры в магнетиках. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н. . . . . .	7	653
<b>Пузиков В.М.</b> – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузиков В.М., Дейнска Е.Г. . . . . .	11	1197	<b>Рыбалко А.С.</b> – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . .	4/5	326
<b>Пустовалов В.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	– Образование стекловидной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . .	4/5	431
– Скачкообразная деформация металлов и сплавов при низких температурах (Обзор). Пустовалов В.В. . . . . .	9	871	– СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . .	7	631
– 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>Рыбальченко Л.Ф.</b> – 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.Н., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченков С.А. . . . . .	11	1152
<b>Решетняк М.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>Рыкова А.И.</b> – 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.П. . . . . .	11	1163
<b>Рубанский В.Ю.</b> – Образование стекловидной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . .	4/5	431	<b>Рябенко С.М.</b> – Магнитные свойства нанопорошков $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ . Калига В.М., Лозенко А.Ф., Рябенко С.М., Тимофеев А.А., Троценко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . .	6	548
<b>Рубец С.П.</b> – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . .	4/5	326	– Моделирование перемагничивания ансамбля однодоменных частиц в измерениях с непрерывной протяжкой магнитного поля или температуры. Тимофеев А.А., Калига В.М., Рябенко С.М. . . . . .	6	560
Образование стекловидной фазы в твердом $^4\text{He}$ . Вклад в давление в области суперсолид. Григорьев В.Н., Майданов В.А., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Рыбалко А.С., Тихий В.А. . . . . .	4/5	431	<b>Савич С.В.</b> – Малоамплитудная скачкообразная деформация сплавов Pb–In в сверхпроводящем состоянии. Лебедев В.П., Крыловский В.С., Лебедев С.В., Савич С.В. . . . . .	3	300
– СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . .	7	631	<b>Савченко А.С.</b> – 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
<b>Рудаевский Э.Я.</b> – Взаимодействие электромагнитных волн сверхвысокой частоты со сверхтекучим потоком в He II. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Головащенко Р., Деркач В.Н., Тарапов С.И. . . . . .	4/5	326	<b>Самоваров В.Н.</b> – Электронография ПДК ППУ перехода в кластерах аргона при изменении их размера. Дашильченко 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
- Семенов А.В.** – Транспортные свойства кобальтитов, содержащих гольмий. Цзян Ю.Н., Хирный В.Ф., Шевченко О.Г., Козловский А.А., Семенов А.В., Пузыков 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., Камелев 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., Неопета 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  $C_{60}$ , инкапсулированных 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  $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Поздрин 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., Ибуласв 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., Рудаевский 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., Иноуэ 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
- Сморозин 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. Ксенофонтов 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., Иноуэ 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., Рудаевский 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., Рудаевский Э.Я., Тихий В.А., Тарапов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . . 7 631
- Тарасенко С.В.** – Поляритонная динамика одномерного гиротропного магнитного фотошного кри-

галла в постоянном внешнем электрическом поле. Метод эффективной среды. Кулагин Д.В., Савченко А.С., Тарасенко С.В. . . . . .	12 1276	ченко С.М., Тимофеев А.А., Тропченко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . .	6 548
<b>Терехов А.В.</b> – Магнитные фазовые превращения и сверхпроводимость в $Dy_{0,8}Y_{0,2}Rh_4B_4$ . Дмитриев В.М., Залеский А., Хлыбов Е.П., Рыбальченко Л.Ф., Христенко Е.В., Ищенко Л.А., Терехов А.В., Костылева И.Е., Лаченко С.А. . . . . .	11 1152	<b>Турутанов О.Г.</b> – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтрактом интерферометре СКВИДа. Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . .	1 45
<b>Тимофеев А.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., Тропченко П.А., Даниленко И.А., Константинова Т.Е. . . . . .	6 548	<b>Уваров В.Н.</b> – Магниторезистивные свойства наноконпозитов $p-La_{0,78}Mn_{0,99}O_{3,5}$ 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
– 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	– 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.П., Шевченко А.Д., Уваров В.Н. . . . . .	11 1163
<b>Тихий В.А.</b> – 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., Таранов С.И. . . . . .	4/5 326	<b>Угулава А.И.</b> – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З. . . . . .	6 525
– Образование стеклоподобной 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	<b>Ушакова И.В.</b> – Влияние электрической поляризации на волновой вектор модуляции антиферромагнитной структуры $TbMnO_3$ . Чупис И.Е., Ушакова И.В. . . . . .	11 1139
– СВЧ эксперименты в He II. Новые особенности незатухающих сверхтекучих потоков. Рыбалко А.С., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Тихий В.А., Таранов С.И., Головащенко Р.В., Деркач В.Н. . . . . .	7 631	<b>Феодосьев С.Б.</b> – Локальные колебания в реальных кристаллах с комбинированными дефектами. Господарев И.А., Котляр А.В., Манжелий Е.В., Феодосьев С.Б. . . . . .	2 197
<b>Тихоновская Т.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., Надик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . .	11 1225	– 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
<b>Тихоновский М.А.</b> – Механические свойства ультрамелкозернистого циркония в интервале температур 4,2–300 К. Табачникова Е.Д., Подольский А.В., Бенгус В.З., Смирнов С.Н., Надик В.Д., Ажажа В.М., Тихоновский М.А., Великодный А.Н., Андриевская Н.Ф., Сторожилов Г.Е., Тихоновская Т.М. . . . . .	11 1225	<b>Фертман Е.Л.</b> – 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
<b>Товстолыткин А.И.</b> – Механизмы проводимости в частично кристаллизованных пленках $(La,Nd)MnO_3$ . Товстолыткин А.И., Горьков Д.В., Матвиенко А.И. . . . . .	3 248	<b>Фисун В.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
<b>Тодрис Б.М.</b> – 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., Головачан А.В., Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Камнев В.И., Тодрис Б.М. . . . . .	9 927	<b>Фишман А.Я.</b> – Особенности теплового расширения плотных нанокерамик $SrO$ . Гижевский Б.А., Козлов Е.А., Крынецкий И.Б., Фишман А.Я. . . . . .	8 817
<b>Токликишвили З.З.</b> – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З. . . . . .	6 525	<b>Фогель Н.Я.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Аладышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Ноздрин Ю.Н., Синапов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . . .	12 1249
<b>Томченко М.Д.</b> – О возможной природе электрической активности He II. Локтев В.М., Томченко М.Д. . . . . .	4/5 337	<b>Фоменко В.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., Малыгин С.В., Решетняк М.В., Япечек М. . . . . .	8 842
<b>Томчук П.М.</b> – Теория поглощения двойного ультракороткого лазерного импульса несферическими металлическими частицами малого размера. Григорчук П.И., Томчук П.М. . . . . .	6 576	<b>Фоменко Л.С.</b> – Кинетика абсорбции и десорбции водорода в монокристаллах фуллерита $C_{60}$ . Низкотемпературные микромеханические и структурные характеристики твердого раствора внедрения $C_{60}(H_2)_x$ . . . . . .	
<b>Тропченко П.А.</b> – Магнитные свойства нанопорошков $La_{0,7}Sr_{0,3}MnO_3$ . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Ряб-			

Фоменко Л.С., Лубенец С.В., Нацк В.Д., Стеценко Ю.Е., Ягогинцев К.А., Стржеменный М.А., Прохваницин А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров Н.С.	1	86	<b>Черный А.С.</b> – 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
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>Черный О.В.</b> – Локальное распределение элементов в $\beta$ -фазе сверхпроводящего сплава ниобий–титан. Ксенофонтов В.А., Лазарева М.Б., Мазилова Т.И., Михайловский И.М., Сторожиков Г.Е., Черный О.В.	11	1127
<b>Харченко Н.Ф.</b> – Аномалия Шоттки линейного двупреломления света в антиферромагнитном кристалле $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко Н.Ф., Харченко Ю.Н., Миловская О.В.	12	1289	<b>Черпак Н.Т.</b> – О микроволновом отклике эпитаксиальной пленки $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ при низких температурах с применением новой техники измерений. Бараник А.А., Буняев С.А., Черпак Н.Т.	12	1239
<b>Харченко Ю.Н.</b> – Аномалия Шоттки линейного двупреломления света в антиферромагнитном кристалле $\text{LiCoPO}_4$ . Харченко Н.Ф., Харченко Ю.Н., Миловская О.В.	12	1289	<b>Чишко В.В.</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>Хацько Е.Н.</b> – 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	<b>Чоторлишвили Л.Л.</b> – Теория стохастического насыщения ферромагнитного резонанса. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З.	6	525
<b>Хижный В.И.</b> – Электроакустическая конверсия в модуляционно-легированных гетероструктурах $\text{SiGe/Si}$ . Хижный В.И.	1	79	<b>Чумаченко А.В.</b> – «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
<b>Химин Р.С.</b> – Динамические солитоны в ферромагнетике со спином $S = 1$ . Иванов Б.А., Химин Р.С.	3	236	<b>Чупис И.Е.</b> – Магнитоэлектрические состояния $\text{TbMnO}_3$ в магнитных полях различных направлений. Чупис И.Е.	6	530
– Релаксация магновов в спиновом нематике. Бутрим В.И., Иванов Б.А., Кузнецов А.С., Химин Р.С.	12	1266	– Влияние электрической поляризации на волновой вектор модуляции антиферромагнитной структуры $\text{TbMnO}_3$ . Чупис И.Е., Ушакова И.В.	11	1139
<b>Хирный В.Ф.</b> – 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	<b>Шевченко А.Д.</b> – Магнитоэлектрические 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
<b>Хлыбов Е.П.</b> – Магнитоэлектрические 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
<b>Хоткевич А.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	<b>Шевченко О.Г.</b> – 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
<b>Христенко Е.В.</b> – 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., Косгылева И.Е., Лаченко С.А.	11	1152	<b>Шешин Г.А.</b> – 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
<b>Цзян Ю.Н.</b> – 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	<b>Шикин В.</b> – Dir-эффект в проводимости 2D-электронов на пленке гелия с шероховатой подложкой. Лейдерер П., Назин С., Шикин В.	4/5	489
<b>Чаговец В.К.</b> – 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	<b>Шимчак Г.</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>Черановский В.О.</b> – Магнитные свойства спиновой лестницы типа «ожерелье». Черановский В.О., Езерская Е.В.	3	287			

<b>Шнырков В.И.</b> – Стохастико-параметрическое усиление узкополосных сигналов в одноконтрактном интерферометре СКВИДа. Туратанов О.Г., Шнырков В.И., Глухов А.М. . . . . .	1	45
<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., Мальхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842
– Деформационное упрочнение алюминия в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Шумилин С.Э. . . . .	8	852
– 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>Щербаченко Р.И.</b> – Динамические характеристики адсорбентов гелия. Влияние условий теплоотвода. Щербаченко Р.И., Григорьев В.Н. . . . .	6	605
<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., Мальхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842
– 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>Юзефович О.И.</b> – Сверхпроводимость границ раздела полупроводниковых слоев в двухслойных и многослойных гетероструктурах типа $A^{IV}B^{VI}$ . Юзефович О.И., Михайлов М.Ю., Бенгус С.В., Алдышкин А.Ю., Пестов Е.Е., Поздριν Ю.Н., Сипатов А.Ю., Бухштаб Е.И., Фогель Н.Я. . . . .	12	1249
<b>Юнакова О.Н.</b> – Экситонный спектр поглощения тонких пленок $Rb_2ZnI_4$ . Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. . . . .	6	599
<b>Юшканов А.А.</b> – Задача Крамера с аккомодационными граничными условиями для квантовых ферми-газов. Косников А.А., Латышев А.В., Юшканов А.А. . . . .	9	914
<b>Яготинцев К.А.</b> – 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., Наик В.Д., Стеценко Ю.Е., Яготинцев К.А., Стржеменский М.А., Прохвятилов А.И., Осипьян Ю.А., Изотов А.Н., Сидоров П.С. . . . .	1	86
<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., Мальхин С.В., Решетняк М.В., Янечек М. . . . .	8	842
<b>Яновский А.В.</b> – Наноконтактный спин-электрический эффект. Гуржи Р.Н., Калинин А.Н., Копелиович А.И., Яновский А.В. . . . .	7	677
<b>Абе Н.</b> – Bubble nucleation in a superfluid $^3He$ - $^4He$ mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Nomura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . .	4/5	391
<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
<b>Adams A.J.</b> – A completely self-contained cryogenic dilution refrigerator. the TritonDR <sup>TM</sup> . Mikheev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster I.J. . . . .	4/5	504
<b>Akimenko A.I.</b> – Possibility of a $s$ -wave pairing in heavily Zn-doped $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ based on magnetic field effect on Andreev reflection spectra. Akimenko A.I. and Gudimenko V.A. . . . .	11	1122
<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 Mironov O.A. . . . .	11	1192
<b>Antonov V.N.</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>Aoki Y.</b> – Search for fourth sound propagation in supersolid $^4He$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . .	4/5	414
<b>Arai T.</b> – Electron attachment to atomic hydrogen on the surface of liquid $^4He$ . Arai T., Yayama H., and Kono K. . . . .	4/5	496
<b>Avdeenko A.A.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva I.M., Pyshkin O.S., Strzheimchny M.A., and Avdeenko A.A. . . . .	6	587
<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
– 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>Baran M.</b> – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional $S=1$ compound $Ni_3(TeO_3)_4Cl_2$ 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 $MB_6$ and $MB_{12}$ 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., Ерменко 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., Ерменко В.В., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Петрусенко Ю.Т. . . . .	8	813

<b>Bateman R.W.</b> – A completely self-contained cryo- gen-free dilution refrigerator. the TritonDR <sup>TM</sup> . Mikhchev V.A., Noonan P.G., Adams A.J., Bateman R.W., and Foster T.J. . . . .	4/5 504
<b>Beamish J.</b> – 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
<b>Beere H.E.</b> – Microwave induced forward scattering and Luttinger liquid interferences in magnetically con- fined quantum wires. Nogaret A., Portal J.-C., Beere H.E., Ritchie D.A., and Phillips C. . . . .	10 1081
<b>Belov A.G.</b> – Optically-stimulated desorption of «hob» 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 Bondy- bey V.E. . . . .	3 309
<b>Berger H.</b> – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional <i>S</i> = 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
<b>Berkutov I.B.</b> – Overheating effect and hole-phonon interaction in SiGe heterostructures. Berkutov I.B., And- rievskii V.V., Komnik Yu.F., Myronov M., and Mironov O.A. . . . .	11 1192
<b>Biletskiy Y.</b> – 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
<b>Blaauwgeers R.</b> – Growth of <sup>3</sup> He crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . .	4/5 447
<b>Blažková M.</b> – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranzler D., and Skrbek L. . . . .	4/5 380
<b>Bludov M.A.</b> – Optically-stimulated desorption of «hob» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumen- chuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov I.A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . .	3 309
<b>Bogachek E.N.</b> – Giant magnetization of a supercon- ductor– two-dimensional electron gas–superconductor structure. Romanovsky I.A., Bogachek E.N., Krive I.V., and Landman U. . . . .	10 1098
<b>Bogdan M.M.</b> – Dynamics of bound soliton states regularized dispersive equations. Bogdan M.M. and Charkina O.V. . . . .	7 713
<b>Bondarenko A.V.</b> – Creep and depinning of vortices nontwinned YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>6.87</sub> single crystal. Bondaren- ko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . .	7 645
<b>Bondybey V.E.</b> – Optically-stimulated desorption of «hob» excimers from pre-irradiated Ar solids. Gumen- chuk G.B., Khyzhniy I.V., Ponomaryov A.N., Bludov A., Uytunov S.A., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . .	3 309
<b>Boyko V.S.</b> – Dislocation description of twins in high- temperature superconductor YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> . Boyko V.S. . . . .	7 639
<b>Bueno J.</b> – Growth of <sup>3</sup> He crystals at different mag- netic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . .	4/5 447
<b>Buravtseva L.M.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzhemechny M.A., and Avdeenko A.A. . . . .	6 587
<b>Burmistrov S.N.</b> – 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 Bur- mistrov S.N. . . . .	4/5 391
<b>Campbell E.E.B.</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
<b>Cao Yigang</b> – 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
<b>Cassidy D.</b> – The effect of the noncentral impuri- ty-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid CO–C <sub>60</sub> solutions at low tem- peratures. 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
<b>Chaplik A.V.</b> – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. . . . .	10 1094
<b>Charkina O.V.</b> – Dynamics of bound soliton states in regularized dispersive equations. Bogdan M.M. and Char- kina O.V. . . . .	7 713
<b>Charlton T.R.</b> – Neutron reflection from a liquid he- lium surface. Charlton T.R., Dalgliesh R.M., Ganshin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . .	4/5 400
<b>Chkhaidze N.D.</b> – Equations of motions and velo- cities of longitudinal waves for superfluid <sup>3</sup> He- <i>A</i> filled aerogel in the presence of finite magnetic field. Kekutia Sh.E. and Chkhaidze N.D. . . . .	3 215
<b>Dalgliesh R.M.</b> – Neutron reflection from a liquid helium surface. Charlton T.R., Dalgliesh R.M., Gan- shin A., Kirichek O., Langridge S., and McClintock P.V.E. . . . .	4/5 400
<b>Day J.</b> – Defects and supersolidity: effects of anneal- ing and stress on elastic behavior of solid <sup>4</sup> He. Sy- shchenko A., Day J., and Beamish J. . . . .	4/5 427
<b>Derevyanko S.A.</b> – Soliton transmission through dis- ordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . .	7 707
<b>Dittmer S.</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
<b>Dmitriev Yu.A.</b> Peculiarities of EPR spectra of meth- yl radicals in quench-condensed krypton films. Dmitri- ev Yu.A. . . . .	1 95
<b>Dolbin A.V.</b> – The effect of the noncentral impu- rity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid CO–C <sub>60</sub> solutions at low tem- peratures. 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 <sup>4</sup>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 Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>8+δ</sub> 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 MB<sub>6</sub> and MB<sub>12</sub> 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 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
- 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 MB<sub>6</sub> and MB<sub>12</sub> 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 MB<sub>6</sub> and MB<sub>12</sub> 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 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
- Gabovich A.M.** – Analysis of the pseudogap-related structure in tunnel spectra of the superconducting Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>8+δ</sub> 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 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
- 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 <sup>4</sup>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 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
- Gervais G.** – Quantum-limited mass flow of liquid <sup>3</sup>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 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
- 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 MB<sub>6</sub> and MB<sub>12</sub> 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>Gredeskul S.A.</b> – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . .	7 707
<b>Gudimenko V.A.</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>Gumen L.N.</b> – 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
<b>Gumenchuk G.B.</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
<b>Gusynin V.P.</b> – 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
<b>Hirashima D.S.</b> – Tight-binding study of nonmagnetic-defect-induced magnetism in graphene. Kumazaki H. and Hirashima D.S. . . . .	10 1025
<b>Hyun Y.H.</b> – 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
<b>Ignatova T.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
<b>Il'ichev E.</b> – Magnetic flux noise in the three Josephson junctions superconducting ring. Il'ichev E. and Omeiyanchouk A.N. . . . .	6 520
<b>Ivanov B.A.</b> – Solitons in isotropic antiferromagnets: beyond a sigma model. Galkina E.G., Galkin A.Yu., and Ivanov B.A. . . . .	7 662
<b>Jochemsen R.</b> – Growth of $^3\text{He}$ crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . .	4/5 447
<b>Kaminsky G.G.</b> – 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
<b>Kekutia Sh.E.</b> – 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
<b>Khatsko E.N.</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>Khyzhniy I.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 Bondybey V.E. . . . .	3 309
<b>Kirichek O.</b> – 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
<b>Kivshar Yu.S.</b> – Nonlinear localized modes in complex chains and carbon nanotubes. Savin A. and Kivshar Yu.S. . . . .	7 695
<b>Kobets M.I.</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>Kojima H.</b> – Search for fourth sound propagation in supersolid $^4\text{He}$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . .	4/5 414
<b>Kolesnichenko Yu.A.</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 Ruitenbeck 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 Ruitenbeck J.M. . . . .	11 1184
<b>Kolmakov G.V.</b> – Observation of acoustic turbulence in a system of nonlinear second sound waves in superfluid $^3\text{He}$ . Ganshin A.N., Efimov V.B., Kolmakov G.V., McClintock P.V.E., and Mezhev-Deglin L.P. . . . .	4/5 367
<b>Kolobov I.G.</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>Komnik Yu.F.</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
<b>Kondratyev A.S.</b> – Kinetic equations in the theory of normal Fermi liquid. Kondratyev A.S. and Siddique I. . . . .	2 179
<b>Kono K.</b> – 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
<b>Konstantinov D.</b> – Photoresonance and conductivity of surface electrons on liquid $^3\text{He}$ . Konstantinov D., Monarkha Yu., and Kono K. . . . .	4/5 470
<b>Kornyushin Yu.</b> – Semiclassical approach to the description of the basic properties of nanoobjects. Kornyushin Yu. . . . .	10 1063
<b>Korolyuk O.A.</b> – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Korolyuk O.A. . . . .	8 821
<b>Kosevich Yu.A.</b> – 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

<b>Kovalev A.S.</b> – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Pilepisky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . . .	7 707	<b>Loktev V.M.</b> – 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>Kravchuk V.P.</b> – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . .	7 669	– Spectral function of graphene with short-range impurity centers. Skrypnyk Yu.V. and Loktev V.M. . . . .	10 1040
<b>Krivchikov A.I.</b> – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Korolyuk O.A. . . . .	8 821	<b>Lotnik D.A.</b> – 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., Vosk R.V., and Biletskiy Y. . . . .	7 645
<b>Krive I.V.</b> – Luttinger liquid and polaronic effects in electron transport through a molecular transistor. Skorobagat'ko G.A. and Krive I.V. . . . . .	10 1086	<b>Lu Heqiang</b> – 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
– 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	<b>Magarill L.I.</b> – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. . . . .	10 1094
<b>Krokhin A.A.</b> – 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	<b>Manzhelii V.G.</b> – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polyamorphism of solid CO– $\text{C}_{60}$ 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
<b>Kumazaki H.</b> – Tight-binding study of nonmagnetic-defect-induced magnetism in graphene. Kumazaki H. and Hirashima D.S. . . . . .	10 1025	– 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
<b>Lambert G.</b> – Quantum-limited mass flow of liquid $^3\text{He}$ . Lambert G., Gervais G., and Mullin W.J. . . . .	4/5 321	<b>Matyushenko V.I.</b> – Low-temperature electrical discharge through solid xenon. Gordon E.B., Matyushenko V.I., Sizov V.D., and Smirnov B.M. . . . .	11 1203
<b>Landman U.</b> – 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	<b>Maugin G.A.</b> – On phase, action and canonical conservation laws in kinematic-wave theory. Maugin G.A. . . . .	7 721
<b>Langridge S.</b> – 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	<b>McClintock P.V.E.</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
<b>Lee Y.P.</b> – 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	– 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
<b>Lemmens P.</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.L., Khatsko E.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . . .	8 798	<b>Melnikovskiy L.A.</b> – Konstantinov effect in helium II. Melnikovskiy L.A. . . . .	4/5 395
<b>Li Pinglin</b> – 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	<b>Melnyk S.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>Li Xinli</b> – 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	<b>Mertens F.G.</b> – Switching phenomena in magnetic vortex dynamics. Gaididei Yu.B., Kravchuk V.P., Mertens F.G., and Sheka D.D. . . . . .	7 669
<b>Lin X.</b> – Search for fourth sound propagation in supersolid $^4\text{He}$ . Aoki Y., Lin X., and Kojima H. . . . .	4/5 414	<b>Mezhov-Deglin L.P.</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
<b>Logosha A.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	<b>Mikheev V.A.</b> – 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
		<b>Mikitik G.P.</b> – The Berry phase in graphene and graphite multilayers. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. . . . .	10 1012

<b>Miransky V.A.</b> – 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	<b>Omelyanchouk A.N.</b> – Magnetic flux noise in the three Josephson junctions superconducting ring. Il'ichev E. and Omelyanchouk A.N. . . . .	6 520
– Toward theory of quantum Hall effect in graphene. Gorbar E.V., Gusynin V.P., and Miransky V.A. . . . .	10 1007	<b>Park J.S.</b> – 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
<b>Mironov O.A.</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	<b>Park S.Y.</b> – 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
<b>Monarkha Yu.</b> – Photoresonance and conductivity of surface electrons on liquid $^3\text{He}$ . Konstantinov D., Monarkha Yu., and Kono K. . . . .	4/5 470	<b>Parshin A.Y.</b> – Growth of $^3\text{He}$ crystals at different magnetic fields. Bueno J., Blaauwgeers R., Parshin A.Y., and Jochemsen R. . . . .	4/5 447
– 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>Phillips C.</b> – 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
<b>Moricca S.</b> – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polymorphism of solid $\text{CO}-\text{C}_{60}$ 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	<b>Ponomaryov A.N.</b> – 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 Bondybevy V.E. . . . .	3 309
<b>Mudgal S.</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	<b>Popov S.N.</b> – 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
<b>Mullin W.J.</b> – Quantum-limited mass flow of liquid $^3\text{He}$ . Lambert G., Gervais G., and Mullin W.J. . . . .	4/5 321	<b>Portal J.-C.</b> – 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
<b>Myronov M.</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	<b>Prilepsky J.E.</b> – Soliton transmission through disordered system. Kovalev A.S., Prilepsky J.E., Gredeskul S.A., and Derevyanko S.A. . . . .	7 707
<b>Nemchenko K.E.</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>Prokhorov V.G.</b> – 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
<b>Nerushev O.A.</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	<b>Pyshkin O.S.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyshkin O.S., Strzheimchyn M.A., and Avdeenko A.A. . . . .	6 587
<b>Nogaret A.</b> – 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	<b>Rino J.P.</b> – Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. . . . .	4/5 484
<b>Nomura R.</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>Ritchie D.A.</b> – 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
<b>Noonan P.G.</b> – 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	<b>Romanovsky I.A.</b> – 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
<b>Obolenskii M.A.</b> – 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	<b>Romantsova O.O.</b> – The effect of proton ordering in thermal conductivity of clathrate tetrahydrofuran hydrate. Krivchikov A.I., Romantsova O.O., and Korolyuk O.A. . . . .	8 821
<b>Okuda 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>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	ress. Part I (Review Article). Antonov V.N., Shpak A.P., and Yaresko A.N. . . . . .	1	3
<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	– 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>Saitoh Y.</b> – Bubble nucleation in a superfluid <sup>3</sup> He– <sup>4</sup> He mixture induced by acoustic wave. Abe H., Saitoh Y., Ueda T., Noimura R., Okuda Y., and Burmistrov S.N. . . . . .	4/5	391	<b>Siddique I.</b> – Kinetic equations in the theory of normal Fermi liquid. Kondratyev A.S. and Siddique I. . . . . .	2	179
<b>Sato M.</b> – Visualizing intrinsic localized modes with a nonlinear micromechanical array. Sato M. and Sievers A.J. . . . . .	7	687	<b>Sievers A.J.</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 Bondybej V.E. . . . . .	3	309	<b>Sitenko Yu.A.</b> – Vacuum polarization in graphene with a topological defect. Sitenko Yu.A. and Vlasii N.D. . . . . .	10	1049
<b>Savin A.</b> – Nonlinear localized modes in complex chains and carbon nanotubes. Savin A. and Kivshar Yu.S. . . . . .	7	695	<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>Schmoranzler D.</b> – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranzler D., and Skrbek L. . . . . .	4/5	380	<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>Sharapov S.G.</b> – 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	<b>Skrbek L.</b> – On cavitation in liquid helium in a flow due to a vibrating quartz fork. Blažková M., Schmoranzler D., and Skrbek L. . . . . .	4/5	380
– 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>Skrypnyk Yu.V.</b> – Spectral function of graphene with short-range impurity centers. Skrypnyk Yu.V. and Loktev V.M. . . . . .	10	1040
<b>Sharlai Yu.V.</b> – The Berry phase in graphene and graphite multilayers. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. . . . . .	10	1012	<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>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>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>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>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>Shibayama Y.</b> – Superfluidity of <sup>4</sup> He confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. . . . . .	4/5	350	<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>Shirahama K.</b> – Superfluidity of <sup>4</sup> He confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. . . . . .	4/5	350	<b>Strzhemechny M.A.</b> – Phosphorescence of vitreous 2-bromobenzophenone. Buravtseva L.M., Pyszhkin O.S., Strzhemechny M.A., and Avdeenko A.A. . . . . .	6	587
<b>Shitsevalova N.Yu.</b> – Electronic structure and bulk properties of MB <sub>6</sub> and MB <sub>12</sub> 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>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
<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	– Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. . . . . .	4/5	484
<b>Shovkovy I.A.</b> – 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	<b>Sundqvist B.</b> – 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., Moricea S., Cassidy D., and Sundqvist B. . . . . .	6	592
<b>Shpak A.P.</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	– 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

<b>Suprunenko Y.F.</b> – 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>Svetchnikov V.L.</b> – 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
<b>Syrkin E.S.</b> – 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
<b>Syshchenko A.</b> – 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
<b>Szymczak R.</b> – Magnetic and resonance properties of the two-dimensional $S = 1$ compound $\text{Ni}_2(\text{TeO}_3)_4\text{Cl}_2$ with frustrated geometry. Gnatchenko S.L., Kobets M.I., Khatsko F.N., Baran M., Szymczak R., Lemmens P., and Berger H. . . . .	8	798
<b>Ueda T.</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>Uyutnov S.A.</b> – 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 Bondybevy V.E. . . . .	3	309
<b>Van Ruitenbeek J.M.</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>Venturini P.C.</b> – Dynamical structure factor of two-dimensional electrons over a helium film. Venturini P.C., Studart N., and Rino J.P. . . . .	4/5	484
<b>Villas-Bóas J.M.</b> – Confinement effects on decay rate of surface electron states over liquid helium. Sokolov S.S., Villas-Bóas J.M., Monarkha Yu.P., and Studart N. . . . .	4/5	480
<b>Vinnikov N.A.</b> – The effect of the noncentral impurity-matrix interaction upon the thermal expansion and polymorphism of solid $\text{CO}-\text{C}_{60}$ 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
<b>Vitlina R.Z.</b> – Electrostatic screening and Friedel oscillations in semiconducting nanotubes. Chaplik A.V., Magarill L.I., and Vitlina R.Z. . . . .	10	1094
<b>Vlasii N.D.</b> – Vacuum polarization in graphene with a topological defect. Sitenko Yu.A. and Vlasii N.D. . . . .	10	1049
<b>Voitenko A.I.</b> – 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
<b>Vovk R.V.</b> – Creep and depinning of vortices in nontwinned $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.87}$ single cry. stal. Bondarenko A.V., Zavgorodniy A.A., Lotnik D.A., Obolenskii M.A., Vovk R.V., and Biletskiy Y. . . . .	7	615
<b>Wang Aihua</b> – 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
<b>Wang Xiaoxia</b> – 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
<b>Wang Yongyong</b> – 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
<b>Wyatt A.F.G.</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>Yaresko A.N.</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>Yamamoto K.</b> – Superfluidity of $^4\text{He}$ confined in nanoporous media. Shirahama K., Yamamoto K., and Shibayama Y. . . . .	4/5	350
<b>Yayama H.</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>Zavgorodniy A.A.</b> – 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
<b>Zhang Jie</b> – 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
<b>Zvyagin A.A.</b> – Thermal conductivity of a quantum spin-1/2 antiferromagnetic chain with magnetic impurities. Zvyagin A.A. . . . .	3	273