

Авторский указатель тома 32 за 2006 год

- Абрамова Г.М.** – Переход металл–диэлектрик, магнитосопротивление и магнитные свойства сульфидов 3d-элементов (Обзор). Абрамова Г.М., Петраковский Г.А. 8/9 954
- Адамович Л.** – Водородосвязанные комплексы 2-аминопиридин–парабензохинон в аргоновой матрице. Плехотиченко А.М., Степаньян С.Г., Адамович Л., Карачевцев В.А. 2 201
- Андриевский В.В.** – Особенности осцилляций Шубникова–де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме SiGe/Ge/SiGe. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре SiGe/Ge/SiGe. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Миронов О.А., Мугонов М., Leadley D.R. 7 896
- Базалий Я.Б.** – Структурные свойства TmFeO₃ в области спонтанной реориентации. Цымбал Л.Т., Каменев В.И., Базалий Я.Б., Хара Д.А., Виген Ф.Е. 8/9 1024
- Бакай А.С.** – О низкотемпературных полиаморфных превращениях. Бакай А.С. 8/9 1143
- Барановский А.Е.** – Особенности электронного спектра и аномальный магнетизм в соединениях YbPb₃, YbSn₃, CaPb₃, CaSn₃. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Свечкарев И.В. 8/9 1119
- Барьяхтар В.Г.** – Затухание спиновых волн при спин-ориентационных фазовых переходах. Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г. 8/9 1010
- Баумер В.Н.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика KТb(WO₄)₂. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Белоус А.Г.** – Кристаллографические, электрические и магнитные свойства системы La_{0,7}Sr_{0,3}Mn_{1-x}Fe_xO₃. Янчевский О.З., Товстолыткин А.И., Вьюнов О.И., Белоус А.Г. 2 184
- Беркутов И.Б.** – Особенности осцилляций Шубникова–де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме SiGe/Ge/SiGe. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре SiGe/Ge/SiGe. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Миронов О.А., Мугонов М., Leadley D.R. 7 896
- Бирченко А.П.** – Кинетика ОЦК–ГПУ перехода в ⁴He вне кривой плавления. Бирченко А.П., Вехов Е.О., Михин Н.П., Полев А.В., Рудаковский Э.Я. 12 1471
- Бондаренко А.В.** – О влиянии высокого давления на флуктуационную проводимость монокристаллов YBa₂Cu₃O_{7-δ} с дефицитом кислорода. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 6 802
- Эволюция псевдощелевого состояния в слабодопированных празеодимом монокристаллах Y₁₋₂Pg₂Va₂Cu₃O_{7-x} с заданной топологией плоских дефектов. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 12 1488
- Бондаренко Е.А.** – Гетерогенное кластерообразование в сверхзвуковой аргон-криптоновой струе по данным катодолюминесценции в ВУФ области спектра. Доронин Ю.С., Бондаренко Е.А., Самоваров В.Н. 3 337
- Влияние размерного эффекта в спектре энергии экситонов кластеров инертных элементов на релаксацию экситонов. Верховцева Э.Т., Бондаренко Е.А., Доронин Ю.С., Ратнер А.М. 10 1246
- Бондаренко С.И.** – Исследование локально замороженного магнитного поля в ВТСП керамике. Бондаренко С.И., Шабло А.А., Коверя В.П. 7 825
- Боярский Л.А.** – Псевдощелевые эффекты в сильно коррелированных электронных системах. Боярский Л.А. 8/9 1078
- Бурма Н.Г.** – Экспериментальное обнаружение электромагнитных пучковых волн. Бурма Н.Г., Петришин А.И., Рябуха Н.А., Филь В.Д. 12 1507
- Васильев А.Н.** – Редкоземельные ферробораты RFe₃(BO₃)₄ (Обзор). Васильев А.Н., Попова Е.А. 8/9 968
- Вахитов Р.М.** – Процессы зародышеобразования при спин-переориентационных фазовых переходах в реальных кристаллах. Вахитов Р.М., Гареева Е.Р., Вахитова М.М. 2 169
- Вахитова М.М.** – Процессы зародышеобразования при спин-переориентационных фазовых переходах в реальных кристаллах. Вахитов Р.М., Гареева Е.Р., Вахитова М.М. 2 169
- Верховцева Э.Т.** – Влияние размерного эффекта в спектре энергии экситонов кластеров инертных элементов на релаксацию экситонов. Верховцева Э.Т., Бондаренко Е.А., Доронин Ю.С., Ратнер А.М. 10 1246
- Вехов Е.О.** – Кинетика ОЦК–ГПУ перехода в ⁴He вне кривой плавления. Бирченко А.П., Вехов Е.О., Михин Н.П., Полев А.В., Рудаковский Э.Я. 12 1471
- Виген Ф.Е.** – Структурные свойства TmFeO₃ в области спонтанной реориентации. Цымбал Л.Т., Каменев В.И., Базалий Я.Б., Хара Д.А., Виген Ф.Е. 8/9 1024

- Вовк Р.В.** – О влиянии высокого давления на флуктуационную проводимость монокристаллов $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ с дефицитом кислорода. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 6 802
- Эволюция псевдощелевого состояния в слабо-допированных празеодимом монокристаллах $\text{Y}_{1-z}\text{Pr}_z\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ с заданной топологией плоских дефектов. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 12 1488
- Волошинский А.Н.** – Теория остаточного электросопротивления разбавленных сплавов немагнитных $3d-5d$ переходных металлов. Циовкин Ю.Ю., Волошинский А.Н., Гапонцев В.В., Устинов В.В. 8/9 1136
- Воробьев Г.П.** – Изучение особенностей магнитоэлектрического поведения семейства мультиферроиков RMn_2O_5 в сильных магнитных полях (Обзор). Кадомцева А.М., Кротов С.С., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П. 8/9 933
- Вьюнов О.И.** – Кристаллографические, электрические и магнитные свойства системы $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$. Янчевский О.З., Товстолыткин А.И., Вьюнов О.И., Белоус А.Г. 2 184
- Гайдидей Ю.Б.** – О возможности наблюдения в графене обычного квантового эффекта Холла. Гайдидей Ю.Б., Локтев В.М. 7 923
- Гапонцев В.В.** – Теория остаточного электросопротивления разбавленных сплавов немагнитных $3d-5d$ переходных металлов. Циовкин Ю.Ю., Волошинский А.Н., Гапонцев В.В., Устинов В.В. 8/9 1136
- Гареева Е.Р.** – Процессы зародышеобразования при спин-переориентационных фазовых переходах в реальных кристаллах. Вахитов Р.М., Гареева Е.Р., Вахитова М.М. 2 169
- Глухов А.М.** – Стохастический резонанс в сверхпроводящих контурах с контактами Джозефсона. Численный эксперимент. Глухов А.М., Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Омелянчук А.Н. 12 1477
- Господарев И.А.** – Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Гречнев Г.Е.** – Особенности электронного спектра и аномальный магнетизм в соединениях YbPb_3 , YbSn_3 , CaPb_3 , CaSn_3 . Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Свечкарев И.В. 8/9 1119
- Электронная структура и магнитные свойства сплавов $\text{RNi}_{5-x}\text{Cu}_x$ ($R = \text{Y}, \text{La}, \text{Ce}$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavui P.A., Eriksson O. 12 1498
- Данилевич А.Г.** – Затухание спиновых волн при спин-ориентационных фазовых переходах. Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г. 8/9 1010
- Данильченко А.Г.** – Электронография двухкомпонентных кластеров Ag-Kr : особенности нуклеации, механизмов роста и структурных состояний. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1551
- Дергачев К.Г.** – Магниторезонансные свойства низкоразмерного антиферромагнетика $\text{Mn}[\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})(\text{COO}^-)]_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Ланг М., Пащенко В.А. 3 306
- Магнитные и резонансные свойства соединения $(\text{NH}_3)_2(\text{CH}_2)_3\text{CoCl}_4$ – антиферромагнетика с взаимодействием Дзялошинского. Черный А.С., Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н. 10 1233
- Дмитриев В.М.** – Исследование псевдощели в пленках YBaCuO резистивным методом с учетом перехода от БКШ к бозе-эйнштейновской конденсации. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 2 139
- Флуктуационная проводимость и псевдощель в пленках $\text{Y}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 6 753
- Обнаружение аномального пика электросопротивления монокристалла UFe_4Al_8 в области температур 160–100 К и отрицательного магнитосопротивления в полях до 400 Э. Дмитриев В.М., Терехов А.В., Суски В. 10 1241
- Доронин Ю.С.** – Гетерогенное кластерообразование в сверхзвуковой аргон-криптоновой струе по данным катодолюминесценции в ВУФ области спектра. Доронин Ю.С., Бондаренко Е.А., Самоваров В.Н. 3 337
- Влияние размерного эффекта в спектре энергии экситонов кластеров инертных элементов на релаксацию экситонов. Верховцева Э.Т., Бондаренко Е.А., Доронин Ю.С., Ратнер А.М. 10 1246
- Дьяченко А.И.** – Андреевская спектроскопия точечных контактов низкотемпературный сверхпроводник – манганит. Дьяченко А.И., Криворучко В.Н., Таренков В.Ю. 8/9 1085
- Езерская Е.В.** – Низкотемпературные свойства спиновой XY-цепочки с примесным фрагментом. Езерская Е.В., Човпан А.А. 10 1213
- Еременко В.В.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $\text{Pr}_{0,9}\text{MnO}_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Ермолаев А.М.** – К теории магнитоплазменных волн в квантовых проволоках. Ермолаев А.М., Рашба Г.И. 3 329
- Зуева Т.И.** – Одномерные и квазиодномерные электронные системы в наноканалах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 115

- Ибаев Ж.Г.** – Критические свойства малых магнитных частиц $YFeO_3$. Муртазаев А.К., Камиллов И.К., Ибаев Ж.Г. 10 1227
- Ибулаев В.В.** – Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $EuBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Иванов М.А.** – Колебательный спектр неупорядоченной линейной цепочки с легкими изотопическими примесями. Область исходной зоны. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. 7 887
- Иванченко Е.А.** – Об эффекте стабилизации положения магнитного резонанса согласованным полем. Иванченко Е.А., Толстолужский А.П. 1 103
- Иванченко Л.Г.** – Квантовая ползучесть β -Sn в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Влияние NS перехода на деформационное упрочнение. Нацик В.Д., Солдатов В.П., Кириченко Г.И., Иванченко Л.Г. 12 1566
- Иванюта А.Н.** – Неоднородное протекание тока в переходах сверхпроводник–фуллерен–сверхпроводник. Шатерник В.Е., Иванюта А.Н., Шатерник А.В. 7 832
- Ицкевич Е.С.** – Кинетические свойства и магнитная восприимчивость $La_{0,825}Sr_{0,175}MnO_3$ под гидростатическим давлением 10 1222
- Кадомцева А.М.** – Изучение особенностей магнитоэлектрического поведения семейства мультиферроиков RMn_2O_5 в сильных магнитных полях (Обзор). Кадомцева А.М., Кротов С.С., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П. 8/9 933
- Калинин П.С.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика $KTb(WO_4)_2$. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Калита В.М.** – Квантовые фазовые переходы и фазовая H - T диаграмма ван-Флековского многоподрешеточного антиферромагнетика. Калита В.М., Локтев В.М. 2 158
– О магнитном коллапсе в сильно сжатом твердом кислороде. Калита В.М., Локтев В.М. 3 317
- Каменев В.И.** – Структурные свойства $TmFeO_3$ в области спонтанной реориентации. Цымбал Л.Т., Каменев В.И., Базалий Я.Б., Хара Д.А., Виген Ф.Е. 8/9 1024
- Камиллов И.К.** – Статическое критическое поведение $3D$ -фрустрированной модели Гейзенберга на слоистой треугольной решетке. Муртазаев А.К., Камиллов И.К., Рамазанов М.К. 3 323
– Критические свойства малых магнитных частиц $YFeO_3$. Муртазаев А.К., Камиллов И.К., Ибаев Ж.Г. 10 1227
- Карасевский А.И.** – Гетерофазные флуктуации в твердом гелии вблизи линии фазового превращения ГПУ–ОЦК и кривой плавления. Карасевский А.И. 10 1203
- Карачевцев В.А.** – Водородносвязанные комплексы 2-аминопиримидин–парабензохинон в аргоновой матрице. Плохотниченко А.М., Степаньян С.Г., Адамович Л., Карачевцев В.А. 2 201
- Кекутия Ш.Е.** – Уравнения гидродинамики и коллективные моды в системе пористая среда–сверхтекучий раствор 3He – 4He . Кекутия Ш.Е., Чхаидзе Н.Д. 7 816
- Кириченко Г.И.** – Квантовая ползучесть β -Sn в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Влияние NS перехода на деформационное упрочнение. Нацик В.Д., Солдатов В.П., Кириченко Г.И., Иванченко Л.Г. 12 1566
- Кириченко О.В.** – Термомагнитные явления в слоистых проводниках. Кириченко О.В., Пещанский В.Г., Хасан Р.А. 12 1516
- Клевец Ф.Н.** – Фазовые переходы в ферромагнетике с анизотропным биквадратичным обменным взаимодействием. Фридман Ю.А., Космачев О.А., Клевец Ф.Н. 3 289
– Влияние упругой подсистемы на фазовые переходы в ферромагнетиках с обменной и одноионной анизотропиями. Фридман Ю.А., Клевец Ф.Н., Матюнин Д.А. 7 861
- Кобец М.И.** – Магниторезонансные свойства низкоразмерного антиферромагнетика $Mn[C_{10}H_6(OH)(COO^-)]_2 \times 2H_2O$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Ланг М., Пащенко В.А. 3 306
– Магнитные и резонансные свойства соединения $(NH_3)_2(CH_2)_3CoCl_4$ – антиферромагнетика с взаимодействием Дзялошинского. Черный А.С., Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н. 10 1233
- Коваленко Е.Н.** – Электронный спектр поглощения твердых растворов системы RbI – AgI – CsI . Юнакова О.Н., Милославский В.К., Коваленко Е.Н. 10 1267
- Коваленко С.И.** – Электронография двухкомпонентных кластеров Ag – Kr : особенности нуклеации, механизмов роста и структурных состояний. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1551
- Ковальчук Д.Г.** – Крип магнитного потока в тонких ВТСП пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В. 3 277
– Особенности пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В., Пашицкий Э.А. 8/9 1096
- Ковдря Ю.З.** – Одномерные и квазиодномерные электронные системы в наноканалах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 115
– О возможном пространственном упорядочении частиц в электронных цепочках над жидким гелием. Николаенко В.А., Ковдря Ю.З., Мухарский Ю.О. 7 811

- Коверя В.П.** – Исследование локально замороженного магнитного поля в ВТСП керамике. Бондаренко С.И., Шабло А.А., Коверя В.П. 7 825
- Колесниченко Ю.А.** – Магнитоупругая генерация электромагнитных полей звуковой волной в слабых ферромагнетиках. Колесниченко Ю.А., Степаненко Д.И. 3 301
- Колесова И.М.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $Pt_{0,9}MnO_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Комник Ю.Ф.** – Особенности осцилляций Шубникова–де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме SiGe/Ge/SiGe. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре SiGe/Ge/SiGe. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Leadley D.R. 7 896
- Коноваленко К.Б.** – Тонкие ВТСП пленки YBCO с замороженными напряжениями. Югай К.Н., Муравьев А.Б., Серопян Г.М., Коноваленко К.Б., Young Huh 1 75
- Константинов В.А.** – Вращение метильных групп и теплопроводность молекулярных кристаллов: этан. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В. 7 905
- Королюк А.П.** – Электромагнитное возбуждение звука в борате железа. Хижный В.И., Тараканов В.В., Королюк А.П., Хижная. Т.М. 7 838
- Космачев О.А.** – Фазовые переходы в ферромагнетике с анизотропным биквадратичным обменным взаимодействием. Фридман Ю.А., Космачев О.А., Клевец Ф.Н. 3 289
- Котляр А.В.** – Локальные колебания в кристаллических решетках с односвязной областью квазинепрерывного фононного спектра. Котляр А.В., Феодосьев С.Б. 3 343
- Кохрейдзе Р.Г.** – Перколяция и эффект Джоузефсона в ВТСП композитах на основе иттриевой керамики. Саникидзе Дж.Г., Кохрейдзе Р.Г., Оденов С.В. 8/9 1115
- Крайденев В.Ф.** – Кинетические свойства и магнитная восприимчивость $La_{0,825}Sr_{0,175}MnO_3$ под гидростатическим давлением. Ицкевич Е.С., Крайденев В.Ф., Кузьмин С.М. 10 1222
- Криворучко В.Н.** – Андреевская спектроскопия точечных контактов низкотемпературный сверхпроводник–манганит. Дьяченко А.И., Криворучко В.Н., Таренков В.Ю. 8/9 1085
- Кротов С.С.** – Изучение особенностей магнитоэлектрического поведения семейства мультiferроиков RMn_2O_5 в сильных магнитных полях (Обзор). Кадомцева А.М., Кротов С.С., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П. 8/9 933
- Кузьмин С.М.** – Кинетические свойства и магнитная восприимчивость $La_{0,825}Sr_{0,175}MnO_3$ под гидростатическим давлением. Ицкевич Е.С., Крайденев В.Ф., Кузьмин С.М. 10 1222
- Куликов Ю.А.** – Электронная структура и магнитные свойства сплавов $RNi_{5-x}Cu_x$ ($R = Y, La, Ce$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavui P.A., Eriksson O. 12 1498
- Кучин А.Г.** – Электронная структура и магнитные свойства сплавов $RNi_{5-x}Cu_x$ ($R = Y, La, Ce$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavui P.A., Eriksson O. 12 1498
- Кушнир Л.** – Об устойчивости заряженной поверхности жидкого диэлектрика. Кушнир Л., Шикин В. 8/9 1155
- Ланг М.** – Магниторезонансные свойства низкоразмерного антиферромагнетика $Mn[C_{10}H_6(OH)(COO^-)]_2 \cdot 2H_2O$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Ланг М., Пашенко В.А. 3 306
- Ледли Д.** – Особенности осцилляций Шубникова–де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме SiGe/Ge/SiGe. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Логинов А.А.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика $KTb(WO_4)_2$. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Логоша А.В.** – Электронная структура и магнитные свойства сплавов $RNi_{5-x}Cu_x$ ($R = Y, La, Ce$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavui P.A., Eriksson O. 12 1498
- Локтев В.М.** – Квантовые фазовые переходы и фазовая $H-T$ диаграмма ван-флековского многоподрешеточного антиферромагнетика. Калита В.М., Локтев В.М. 2 158
- О магнитном коллапсе в сильно сжатом твердом кислороде. Калита В.М., Локтев В.М. 3 317
- О возможности наблюдения в графене обычного квантового эффекта Холла. Гайдидей Ю.Б., Локтев В.М. 7 923
- Мантыцкая О.С.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $Pt_{0,9}MnO_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Марченко И.Г.** – Исследование подвижности малых кластеров меди на буферном слое Хе

- при температурах 30–70 К. Марченко И.Г., Неклюдов И.М. 10 1262
- Матюнин Д.А.** – Влияние упругой подсистемы на фазовые переходы в ферромагнетиках с обменной и одноионной анизотропиями. Фридман Ю.А., Клевцев Ф.Н., Матюнин Д.А. 7 861
- Милославский В.К.** – Электронный спектр поглощения твердых растворов системы $RbI-AgI-CsI$. Юнакова О.Н., Милославский В.К., Коваленко Е.Н. 10 1267
- Миронов М.** – Особенности осцилляций Шубникова – де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме $SiGe/Ge/SiGe$. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Миронов О.А.** – Особенности осцилляций Шубникова – де Гааза проводимости высокоподвижного двумерного дырочного газа в квантовой яме $SiGe/Ge/SiGe$. Комник Ю.Ф., Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Миронов О.А., Миронов М., Ледли Д. 1 109
- Михин Н.П.** – Кинетика ОЦК–ГПУ перехода в 4He вне кривой плавления. Бирченко А.П., Вехов Е.О., Михин Н.П., Полев А.В., Рудаковский Э.Я. 12 1471
- Молодид В.С.** – Колебательный спектр неупорядоченной линейной цепочки с легкими изотопическими примесями. Область исходной зоны. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. 7 887
- Муравьев А.Б.** – Тонкие ВТСП пленки $YBCO$ с замороженными напряжениями. Югай К.Н., Муравьев А.Б., Серопян Г.М., Коноваленко К.Б., Young Nuh 1 75
- Муртазаев А.К.** – Статическое критическое поведение 3D-фрустрированной модели Гейзенберга на слоистой треугольной решетке. Муртазаев А.К., Камилов И.К., Рамазанов М.К. 3 323
- Критические свойства малых магнитных частиц $YFeO_3$. Муртазаев А.К., Камилов И.К., Ибаев Ж.Г. 10 1227
- Мухарский Ю.** – О возможном пространственном упорядочении частиц в электронных цепочках над жидким гелием Николаенко В.А., Ковдря Ю.З., Мухарский Ю. 7 811
- Нацик В.Д.** – Динамические модули упругости ниобия при низких температурах: температурные зависимости в нормальном состоянии, влияние сверхпроводящего перехода, дислокационные эффекты. Паль-Валь П.П., Нацик В.Д., Паль-Валь Л.Н. 2 227
- Квантовая ползучесть $\beta-Sn$ в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Влияние NS перехода на деформационное упрочнение. Нацик В.Д., Солдатов В.П., Кириченко Г.И., Иванченко Л.Г. 12 1566
- Неклюдов И.М.** – Исследование подвижности малых кластеров меди на буферном слое Xe при температурах 30–70 К. Марченко И.Г., Неклюдов И.М. 10 1262
- Николаенко В.А.** – О возможном пространственном упорядочении частиц в электронных цепочках над жидким гелием. Николаенко В.А., Ковдря Ю.З., Мухарский Ю. 7 811
- Оболенский М.А.** – О влиянии высокого давления на флуктуационную проводимость монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-8}$ с дефицитом кислорода. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 6 802
- Эволюция псевдощелевого состояния в слабодопированных празеодимом монокристаллах $Y_{1-2}Pr_2Ba_2Cu_3O_{7-x}$ с заданной топологией плоских дефектов. Оболенский М.А., Вовк Р.В., Бондаренко А.В. 12 1488
- Оденов С.В.** – Перколяция и эффект Джозефсона в ВТСП композитах на основе иттриевой керамики. Саникидзе Дж.Г., Кохреидзе Р.Г., Оденов С.В. 8/9 1115
- Омельяничук А.Н.** – Стохастический резонанс в сверхпроводящих контурах с контактами Джозефсона. Численный эксперимент. Глухов А.М., Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Омельяничук А.Н. 12 1477
- Паль-Валь Л.Н.** – Динамические модули упругости ниобия при низких температурах: температурные зависимости в нормальном состоянии, влияние сверхпроводящего перехода, дислокационные эффекты. Паль-Валь П.П., Нацик В.Д., Паль-Валь Л.Н. 2 227
- Паль-Валь П.П.** – Динамические модули упругости ниобия при низких температурах: температурные зависимости в нормальном состоянии, влияние сверхпроводящего перехода, дислокационные эффекты. Паль-Валь П.П., Нацик В.Д., Паль-Валь Л.Н. 2 227
- Пан В.М.** – Сверхток плотностью выше $10^6 A/cm^2$ при 77 К в монокристаллическом пленочном проводнике из ВТСП купрата $YBa_2Cu_3O_{7-8}$ – мечта или реальность?. Пан В.М. 8/9 1029
- Пашицкий Э.А.** – Особенности пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП пленках $YBa_2Cu_3O_{7-8}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В., Пашицкий Э.А. 8/9 1096
- Пащенко В.А.** – Магнитрезонансные свойства низкоразмерного антиферромагнетика $Mn[C_{10}H_6(OH)(COO-)]_2 \times 2H_2O$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Ланг М., Пащенко В.А. 3 306
- Песчанский В.Г.** – Термомагнитные явления в слоистых проводниках. Кириченко О.В., Песчанский В.Г., Хасан Р.А. 12 1516
- Петраковский Г.А.** – Переход металл–диэлектрик, магнитосопротивление и магнитные

- свойства сульфидов 3d-элементов (Обзор). Абрамова Г.М., Петраковский Г.А. 8/9 954
- Петришин А.И.**, – Экспериментальное обнаружение электромагнитных пучковых волн. Бурма Н.Г., Петришин А.И., Рябуха Н.А., Филь В.Д. 12 1507
- Плохотниченко А.М.** – Водородносвязанные комплексы 2-аминопиримидин – парабензохинон в аргоновой матрице. Плохотниченко А.М., Степаньян С.Г., Адамович Л., Карачевцев В.А. 2 201
- Полев А.В.** – Кинетика ОЦК–ГПУ перехода в ⁴He вне кривой плавления. Бирченко А.П., Вехов Е.О., Михин Н.П., Полев А.В., Рудавский Э.Я. 12 1471
- Полуэктов Ю.М.** – Макроскопический эффект Ааронова–Бома в сверхпроводниках. Полуэктов Ю.М. 6 729
- Попов Ю.Ф.** – Изучение особенностей магнитоэлектрического поведения семейства мультиферроиков RМn₂O₅ в сильных магнитных полях (Обзор). Кадомцева А.М., Кротов С.С., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П. 8/9 933
- Попова Е.А.** – Редкоземельные ферробораты RFe₃(BO₃)₄ (Обзор). Васильев А.Н., Попова Е.А. 8/9 968
- Примак К.Н.** – Особенности отражения объемной электромагнитной ТМ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В., Тарасенко Т.Н., Примак К.Н. 1 83
- Пустовалов В.В.** – Влияние сверхпроводящего перехода на макроскопические характеристики пластичности металлов и сплавов: фундаментальные и прикладные аспекты (Обзор). Пустовалов В.В., Фоменко В.С. 1 3
- Пушкина Н.И.** – Вынужденное рассеяние второго звука в сверхтекучей жидкости, обусловленное поглощением. Пушкина Н.И. 12 1467
- Рамазанов М.К.** – Статическое критическое поведение 3D-фрустрированной модели Гейзенберга на слоистой треугольной решетке. Муртазаев А.К., Камиллов И.К., Рамазанов М.К. 3 323
- Ратнер А.М.** – Влияние размерного эффекта в спектре энергии экситонов кластеров инертных элементов на релаксацию экситонов. Верховцева Э.Т., Бондаренко Е.А., Доронин Ю.С., Ратнер А.М. 10 1246
- Рашба Г.И.** – К теории магнитоплазменных волн в квантовых проволоках. Ермолаев А.М., Рашба Г.И. 3 329
- Ревякин В.П.** – Вращение метильных групп и теплопроводность молекулярных кристаллов: этан. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В. 7 905
- Рудавский Э.Я.** – Кинетика ОЦК–ГПУ перехода в ⁴He вне кривой плавления. Бирченко А.П., Вехов Е.О., Михин Н.П., Полев А.В., Рудавский Э.Я. 12 1471
- Рыкова А.И.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика КТb(WO₄)₂. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Рябуха Н.А.** – Экспериментальное обнаружение электромагнитных пучковых волн. Бурма Н.Г., Петришин А.И., Рябуха Н.А., Филь В.Д. 12 1507
- Рябченко С.М.** – Крип магнитного потока в тонких ВТСП пленках YBa₂Cu₃O_{7-δ} вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В. 3 277
- Особенности пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП пленках YBa₂Cu₃O_{7-δ} вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В., Пашицкий Э.А. 8/9 1096
- Савченко А.С.** – Особенности отражения объемной электромагнитной ТМ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В., Тарасенко Т.Н., Примак К.Н. 1 83
- Саган В.В.** – Вращение метильных групп и теплопроводность молекулярных кристаллов: этан. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В. 7 905
- Сагарадзе А.В.** – Хаотическая динамика ядерной намагниченности, обусловленная резонаторными эффектами. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З., Сагарадзе А.В. 10 1206
- Самоваров В.Н.** – Гетерогенное кластерообразование в сверхзвуковой аргон-криптоновой струе по данным катодолуминесценции в ВУФ области спектра. Доронин Ю.С., Бондаренко Е.А., Самоваров В.Н. 3 337
- Электронография двухкомпонентных кластеров Ag–Kг: особенности нуклеации, механизмов роста и структурных состояний. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1551
- Санкидзе Дж.Г.** – Перколяция и эффект Джозефсона в ВТСП композитах на основе итриевой керамики. Санкидзе Дж.Г., Кохреидзе Р.Г., Оденос С.В. 8/9 1115
- Светлов В.Н.** – Влияние пластической деформации на температурную зависимость термоэдс в меди. Светлов В.Н., Степанов В.Б. 7 919
- Свечкарев И.В.** – Особенности электронного спектра и аномальный магнетизм в соединениях YbPb₃, YbSn₃, CaPb₃, CaSn₃. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Свечкарев И.В. 8/9 1119
- Электронная структура и магнитные свойства сплавов RNi_{5-x}Cu_x (R = Y, La, Ce). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Kozhavyi P.A., Eriksson O. 12 1498
- Семенов А.В.** – Крип магнитного потока в тонких ВТСП пленках YBa₂Cu₃O_{7-δ} вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В. 3 277
- Особенности пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП

- пленках $YBa_2Cu_3O_{7-8}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В., Пашицкий Э.А. 8/9 1096
- Сергеева Г.Г.** – О двух типах вихреподобных возбуждений в псевдощелевом состоянии недостаточно допированного ВТСП. Сергеева Г.Г. 6 761
- Серопян Г.М.** – Тонкие ВТСП пленки $YBCO$ с замороженными напряжениями. Югай К.Н., Муравьев А.Б., Серопян Г.М., Коноваленко К.Б., Young Huh 1 75
- Сивоконь В.Е.** – Влияние сверхтекучего перехода на адсорбцию тонких гелиевых пленок. Сивоконь В.Е. 1 65
- Сиренко В.А.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $Pt_{0,9}MnO_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $EuBa_2Cu_3O_{7-8}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосьев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Скрипник Ю.В.** – Колебательный спектр неупорядоченной линейной цепочки с легкими изотопическими примесями. Область исходной зоны. Иванов М.А., Молодид В.С., Скрипник Ю.В. 7 887
- Соколов С.С.** – Одномерные и квазиодномерные электронные системы в наноканалах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 115
- Солдатов В.П.** – Квантовая ползучесть $\beta-Sn$ в нормальном и сверхпроводящем состояниях. Влияние NS перехода на деформационное упрочнение. Нацик В.Д., Солдатов В.П., Кириченко Г.И., Иванченко Л.Г. 12 1566
- Соловьев А.Л.** – Исследование псевдощели в пленках $YBaCuO$ резистивным методом с учетом перехода от БКШ к бозе-эйнштейновской конденсации. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 2 139
- Флуктуационная проводимость и псевдощель в пленках $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-y}$. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 6 753
- Степаненко Д.И.** – Магнитоупругая генерация электромагнитных полей звуковой волной в слабых ферромагнетиках. Колесниченко Ю.А., Степаненко Д.И. 3 301
- Степанов В.Б.** – Влияние пластической деформации на температурную зависимость термоэдс в меди. Светлов В.Н., Степанов В.Б. 7 919
- Степаньян С.Г.** – Водородносвязанные комплексы 2-аминопиримидин – парабензохинон в аргоновой матрице. Плохотниченко А.М., Степаньян С.Г., Адамович Л., Карачевцев В.А. 2 201
- Сульпис А.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика $KTb(WO_4)_2$. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Суски В.** – Обнаружение аномального пика электросопротивления монокристалла UFe_4Al_8 в области температур 160–100 К и отрицательного магнитосопротивления в полях до 400 Э. Дмитриев В.М., Терехов А.В., Суски В. 10 1241
- Тараканов В.В.** – Электромагнитное возбуждение звука в борате железа. Хижный В.И., Тараканов В.В., Королюк А.П., Хижная Т.М. 7 838
- Тарасенко С.В.** – Особенности отражения объемной электромагнитной ТМ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В., Тарасенко Т.Н., Примак К.Н. 1 83
- Тарасенко Т.Н.** – Особенности отражения объемной электромагнитной ТМ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В., Тарасенко Т.Н., Примак К.Н. 1 83
- Таренков В.Ю.** – Андреевская спектроскопия точечных контактов низкотемпературный сверхпроводник – манганит. Дьяченко А.И., Криворучко В.Н., Таренков В.Ю. 8/9 1085
- Терехов А.В.** – Обнаружение аномального пика электросопротивления монокристалла UFe_4Al_8 в области температур 160–100 К и отрицательного магнитосопротивления в полях до 400 Э. Дмитриев В.М., Терехов А.В., Суски В. 10 1241
- Тищенко С.В.** – Электронная структура углеродных zigzag-нанотрубок. Тищенко С.В. 10 1256
- Товстолыткин А.И.** – Кристаллографические, электрические и магнитные свойства системы $La_{0,7}Sr_{0,3}Mn_{1-x}Fe_xO_3$. Янчевский О.З., Товстолыткин А.И., Вьюнов О.И., Белоус А.Г. 2 184
- Токликишвили З.З.** – Хаотическая динамика ядерной намагниченности, обусловленная резонаторными эффектами. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З., Сагарадзе А.В. 10 1206
- Толстолужский А.П.** – Об эффекте стабилизации положения магнитного резонанса согласованным полем. Иванченко Е.А., Толстолужский А.П. 1 103
- Томченко Максим** – Исследование структуры составного конденсата для He II при $T = 0$. Томченко Максим. 1 53
- Троянчук И.О.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $Pt_{0,9}MnO_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Турутанов О.Г.** – Стохастический резонанс в сверхпроводящих контурах с контактами Джозефсона. Численный эксперимент. Глухов А.М., Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Омелянчук А.Н. 12 1477
- Угулава А.И.** – Хаотическая динамика ядерной намагниченности, обусловленная резонатор-

- ными эффектами. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З., Сагарадзе А.В. 10 1206
- Устинов В.В.** – Теория остаточного электро-сопротивления разбавленных сплавов немагнитных $3d-5d$ переходных металлов. Циовкин Ю.Ю., Волошинский А.Н., Гапонцев В.В. 8/9 1136
- Фатеев М.П.** – Приближение самосогласованного поля в теории прыжкового переноса в неупорядоченных системах. Фатеев М.П. 7 879
- Феодосьев С.Б.** – Локальные колебания в кристаллических решетках с односвязной областью квазинепрерывного фононного спектра. Котляр А.В., Феодосьев С.Б. 3 343
- Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосьев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Филь В.Д.** – Экспериментальное обнаружение электромагнитных пучковых волн. Бурма Н.Г., Петришин А.И., Рябуха Н.А., Филь В.Д. 12 1507
- Фоменко В.С.** – Влияние сверхпроводящего перехода на макроскопические характеристики пластичности металлов и сплавов: фундаментальные и прикладные аспекты (Обзор). Пустовалов В.В., Фоменко В.С. 1 3
- Фридман Ю.А.** – Фазовые переходы в ферромагнетике с анизотропным биквадратичным обменным взаимодействием. Фридман Ю.А., Космачев О.А., Клевцев Ф.Н. 3 289
- Влияние упругой подсистемы на фазовые переходы в ферромагнетиках с обменной и одноионной анизотропиями. Фридман Ю.А., Клевцев Ф.Н., Матюнин Д.А. 7 861
- Хара Д.А.** – Структурные свойства TmFeO_3 в области спонтанной реориентации. Цымбал Л.Т., Каменев В.И., Базалий Я.Б., Хара Д.А., Виген Ф.Е. 8/9 1024
- Хасан Р.А.** – Термомагнитные явления в слоистых проводниках. Кириченко О.В., Песчанский В.Г., Хасан Р.А. 12 1516
- Хацько Е.Н.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Магниторезонансные свойства низкоразмерного антиферромагнетика $\text{Mn}[\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})(\text{COO}^-)]_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Ланг М., Пащенко В.А. 3 306
- Магнитные и резонансные свойства соединения $(\text{NH}_3)_2(\text{CH}_2)_3\text{CoCl}_4$ – антиферромагнетика с взаимодействием Дзялошинского. Черный А.С., Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н. 10 1233
- Хижная Т.М.** – Электромагнитное возбуждение звука в борате железа, Хижный В.И., Тараканов В.В., Королюк А.П., Хижная Т.М. 7 838
- Хижный В.И.** – Электромагнитное возбуждение звука в борате железа. Хижный В.И., Тараканов В.В., Королюк А.П., Хижная Т.М. 7 838
- Циовкин Ю.Ю.** – Теория остаточного электросопротивления разбавленных сплавов немагнитных $3d-5d$ переходных металлов. Циовкин Ю.Ю., Волошинский А.Н., Гапонцев В.В., Устинов В.В. 8/9 1136
- Цымбал Л.Т.** – Структурные свойства TmFeO_3 в области спонтанной реориентации. Цымбал Л.Т., Каменев В.И., Базалий Я.Б., Хара Д.А., Виген Ф.Е. 8/9 1024
- Черноморец М.П.** – Крип магнитного потока в тонких ВТСП пленках $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В. 3 277
- Особенности пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП пленках $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ вблизи критической температуры. Черноморец М.П., Ковальчук Д.Г., Рябченко С.М., Семенов А.В., Пашицкий Э.А. 8/9 1096
- Черный А.С.** – Магнитные свойства синглетного антиферромагнетика $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$. Логинов А.А., Хацько Е.Н., Черный А.С., Баумер В.Н., Рыкова А.И., Калинин П.С., Сульпис А. 1 91
- Магнитные и резонансные свойства соединения $(\text{NH}_3)_2(\text{CH}_2)_3\text{CoCl}_4$ – антиферромагнетика с взаимодействием Дзялошинского. Черный А.С., Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н. 10 1233
- Човпан А.А.** – Низкотемпературные свойства спиновой XY-цепочки с примесным фрагментом. Езерская Е.В., Човпан А.А. 10 1213
- Чоторлишвили Л.Л.** – Хаотическая динамика ядерной намагниченности, обусловленная резонаторными эффектами. Угулава А.И., Чоторлишвили Л.Л., Токликишвили З.З., Сагарадзе А.В. 10 1206
- Чулкин Е.П.** – Затухание ультразвука в цепочечном кристалле с резонансно-рассеивающими дефектами. Чулкин Е.П. 3 360
- Чхаидзе Н.Д.** – Уравнения гидродинамики и коллективные моды в системе пористая среда – сверхтекучий раствор $^3\text{He}-^4\text{He}$. Кекутия Ш.Е., Чхаидзе Н.Д. 7 816
- Шабло А.А.** – Исследование локально замороженного магнитного поля в ВТСП керамике. Бондаренко С.И., Шабло А.А., Коверя В.П. 7 825
- Шатерник А.В.** – Неоднородное протекание тока в переходах сверхпроводник–фуллерен–сверхпроводник. Шатерник В.Е., Иванюта А.Н., Шатерник А.В. 7 832
- Шатерник В.Е.** – Неоднородное протекание тока в переходах сверхпроводник–фуллерен–сверхпроводник. Шатерник В.Е., Иванюта А.Н., Шатерник А.В. 7 832

- Шведун М.Ю.** – Анизотропия температурных зависимостей параметров решетки $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-8}$ в квазигармоническом пределе. Еременко В.В., Господарев И.А., Ибулаев В.В., Сиренко В.А., Феодосьев С.Б., Шведун М.Ю. 12 1560
- Шикин В.** – Об устойчивости заряженной поверхности жидкого диэлектрика. Кушнир Л., Шикин В. 8/9 1155
- Шимчак Г.** – Влияние кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $\text{Pr}_{0,9}\text{MnO}_x$ ($2,85 < x < 2,90$). Мантыцкая О.С., Колесова И.М., Троянчук И.О., Шимчак Г., Сиренко В.А., Еременко В.В. 7 872
- Шнырков В.И.** – Стохастический резонанс в сверхпроводящих контурах с контактами Джозефсона. Численный эксперимент. Глухов А.М., Турутанов О.Г., Шнырков В.И., Омелянчук А.Н. 12 1477
- Югай К.Н.** – Тонкие ВТСП пленки YBCO с замороженными напряжениями. Югай К.Н., Муравьев А.Б., Серопян Г.М., Коноваленко К.Б., Young Nuh 1 75
- Юнакова О.Н.** – Электронный спектр поглощения твердых растворов системы $\text{RbI}-\text{AgI}-\text{CsI}$. Юнакова О.Н., Милославский В.К., Коваленко Е.Н. 10 1267
- Янчевский О.З.** – Кристаллографические, электрические и магнитные свойства системы $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$. Янчевский О.З., Товстолыткин А.И., Вьюнов О.И., Белоус А.Г. 2 184
- Abal'oshev A.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic $\text{La}-\text{Ca}$ manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Abraimov D.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Adamenko I.N.** – Normal transmission of phonons with anomalous dispersion through the interface of two continuous media. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Tanatarov I.V. 3 255
- Alvarez G.** – Complexity in high-temperature superconductors. Alvarez G., Moreo A., and Dagotto E. 4/5 391
- Amin M.H.S.** – Rabi oscillations in systems with small anharmonicity. Amin M.H.S. 3 269
- Anderson P.W.** – Present status of the theory of high- T_c cuprates. Anderson P.W. 4/5 381
- Anlage Steven M.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Antsygina T.N.** – Lattice distortion of quantum cryocrystals under pressure. Tretyak S.M., Antsygina T.N., and Freiman Yu.A. 11 1409
- Arakawa I.** – Desorption of water cluster ion from the surface of solid rare gases. Tachibana T., Miura T., and Arakawa I. 11 1434
- Arenz M.** – The polymerization of acetylene on supported metal clusters. Gilb S., Arenz M., and Heiz U. 11 1441
- Arrigoni E.** – Correlated band structure of electron-doped cuprate materials. Dahnken C., Potthoff M., Arrigoni E., and Hanke W. 4/5 602
- Avdeenko A.A.** – Photoluminescence of Ortho-bromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyshkin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. 11 1355
- Barannik A.A.** – Microwave properties of HTS films: measurements in millimeter wave range. Cherpak N.T., Barannik A.A., Prokopenko Yu.V., Filipov Yu.F., and Vitusevich S.A. 6 795
- Barilo S.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryayev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Beloborod'ko S.I.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound $\text{LuNi}_2\text{B}_2\text{C}$ by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Belov A.G.** – Oxygen driven relaxation processes in pre-irradiated Ar cryocrystals. Savchenko E.V., Belov A.G., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., and Bondybev V.E. 10 1417
- Benfatto L.** – Optical-conductivity sum rule in cuprates and unconventional charge density waves: a short review. Benfatto L. and Sharapov S.G. 6 700
- Bini Roberto** – Infrared study of high-pressure molecular phases of carbon dioxide. Giordano Valentina M., Gorelli Federico A., and Bini Roberto 11 1402
- Bobrov N.L.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound $\text{LuNi}_2\text{B}_2\text{C}$ by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Bondarenko A.V.** – Localization effects and pseudogap state in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-8}$ single crystals with different oxygen content. Obolenskii M.A., Vovk R.V., Bondarenko A.V., and Chebotayev N.N. 6 746

- Bondybey V.E.** – Oxygen driven relaxation processes in pre-irradiated Ar cryocrystals. Savchenko E.V., Belov A.G., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., and Bondybey V.E. 11 1417
- Borisenko S.V.** – ARPES on high-temperature superconductors: simplicity vs complexity. Kordyuk A.A. and Borisenko S.V. 4/5 401
- Bourbonnais C.** – Superconductivity and antiferromagnetism in quasi-one-dimensional organic conductors. Dupuis N., Bourbonnais C., and Nickel J.C. 4/5 505
- Buravtseva L.M.** – Photoluminescence of Ortho-bromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyshkin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. 11 1355
- Bychkov G.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Cappelluti E.** – Nonadiabatic breakdown and pairing in high- T_c compounds. Pietronero L. and Cappelluti E. 4/5 455
- Cassidy D.** – Thermal expansion and polymorphism of $\text{N}_2\text{-C}_{60}$ solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Chebotaev N.N.** – Localization effects and pseudogap state in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystals with different oxygen content. Obolenskii M.A., Vovk R.V., Bondarenko A.V., and Chebotaev N.N. 6 746
- Chen Q.** – Applying BCS-BEC crossover theory to high-temperature superconductors and ultracold atomic Fermi gases. Chen Q., Stajic J., and Levin K. 4/5 538
- Chernobay V.N.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound $\text{LuNi}_2\text{B}_2\text{C}$ by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Cherpak N.T.** – Microwave properties of HTS films: measurements in millimeter wave range. Cherpak N.T., Barannik A.A., Prokopenko Yu.V., Filipov Yu.F., and Vitusevich S.A. 6 795
- Chiavassa T.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. 11 1372
- Choi K.Y.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Choi Mahn-Soo** – Nonequilibrium plasmons and transport properties of a double-junction quantum wire. Kim Jaeuk U., Choi Mahn-Soo, Krive Ilya V., and Kinaret Jari M. 12 1522
- Coussan S.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. 11 1372
- Dagotto E.** – Complexity in high-temperature superconductors. Alvarez G., Moreo A., and Dagotto E. 4/5 391
- Dahnken C.** – Correlated band structure of electron-doped cuprate materials. Dahnken C., Potthoff M., Arrigoni E., and Hanke W. 4/5 602
- Deutscher Guy** – Superconducting gap and pseudogap. Deutscher Guy 6 740
- Digor D.** – Interaction of strongly correlated electrons and acoustical phonons. Moskalenko V.A., Entel P., and Digor D. 4/5 609
- Dolbin A.V.** – Thermal expansion and polymorphism of $\text{N}_2\text{-C}_{60}$ solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Dupuis N.** – Superconductivity and antiferromagnetism in quasi-one-dimensional organic conductors. Dupuis N., Bourbonnais C., and Nickel J.C. 4/5 505
- Dyakonov K.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La-Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szweczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Dyakonov V.P.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La-Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szweczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190

- Efimov V.B.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhev-Deglin L.P. 11 1320
- Egorov V.S.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Entel P.** – Interaction of strongly correlated electrons and acoustical phonons. Moskalenko V.A., Entel P., and Digor D. 4/5 609
- Eremenko V.V.** – Photoluminescence of Ortho-bromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyskin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. 11 1355
- Eremin I.** – Spin excitations in layered cuprates: a Fermi-liquid approach. Eremin I. and Manske D. 6 683
- Eriksson O.** – Электронная структура и магнитные свойства сплавов $RNi_{5-x}Cu_x$ ($R = Y, La, Ce$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavyi P.A., Eriksson O. 12 1498
- Esel'son V.B.** – Thermal expansion and polymorphism of N_2-C_{60} solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Filipov Yu.F.** – Microwave properties of HTS films: measurements in millimeter wave range. Cherpak N.T., Barannik A.A., Prokopenko Yu.V., Filipov Yu.F., and Vitusevich S.A. 6 795
- Fomin V.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in $LaCoO_3$ evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Freiman Yu.A.** – Lattice distortion of quantum cryocrystals under pressure. Tretyak S.M., Antsygina T.N., and Freiman Yu.A. 11 1409
- Frésard R.** – Stripe phases: possible ground state of the high- T_c superconductors. Raczkowski M., Oles A.M., and Frésard R. 4/5 411
- Friedrich J.** – The physics of rotational tunneling: hole burning spectroscopy of methyl groups. Somoza M. and Friedrich J. 11 1345
- Gadd G.E.** – Thermal expansion and polymorphism of N_2-C_{60} solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Gaididei Yu.B.** – On the possible reason for superconductivity strengthening in multiwall carbon nanotubes. Gaididei Yu.B. and Loktev V.M. 11 1458
- Galaup Jean-Pierre** – Aspects of hole-burning and spectro-temporal holography in molecular doped solids (Review Article). Galaup Jean-Pierre 11 1330
- Ganshin A.N.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhev-Deglin L.P. 11 1320
- Gasparov V.A.** – Recent observation of anomalous superconducting behavior of ultrathin YBCO films and single crystals of cluster borides. Gasparov V.A. 8/9 1105
- Gavrichkov V.A.** – Electron structure and electron-phonon interaction in the strongly correlated electron system of cuprates. Ovchinnikov S.G., Gavrichkov V.A., Korshunov M.M., and Shneyder E.I. 4/5 634
- Gavrilko V.G.** – Thermal expansion and polymorphism of N_2-C_{60} solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Gilb S.** – The polymerization of acetylene on supported metal clusters. Gilb S., Arenz M., and Heiz U. 11 1441
- Giordano Valentina M.** – Infrared study of high-pressure molecular phases of carbon dioxide. Giordano Valentina M., Gorelli Federico A., and Bini Roberto 11 1402
- Gnezdilov V.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in $LaCoO_3$ evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Gogadze G.A.** – The theory of the reentrant effect in susceptibility of cylindrical mesoscopic samples. Gogadze G.A. 6 716
- Gorelli Federico A.** – Infrared study of high-pressure molecular phases of carbon dioxide. Giordano Valentina M., Gorelli Federico A., and Bini Roberto. 11 1402
- Gumenchuk G.B.** – Oxygen driven relaxation processes in pre-irradiated Ar cryocrystals. Savchenko E.V., Belov A.G., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., and Bondybey V.E. 11 1417
- Gurevich A.M.** – Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Gvozdkov V.M.** – Incoherent interlayer electron hopping as a possible reason for enhanced magnetic quantum oscillations in the mixed state of a layered organic superconductor. Gvozdkov V.M. and Wosnitza J. 2 152

- Hanke W.** – Correlated band structure of electron-doped cuprate materials. Dahnken C., Pott-hoff M., Arrigoni E., and Hanke W. 4/5 602
- Hansteen F.** – Ultrafast all-optical control of the magnetization in magnetic dielectrics. Kirilyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. 8/9 985
- Heiz U.** – The polymerization of acetylene on supported metal clusters. Gilb S., Arenz M., and Heiz U. 11 1441
- Hofer A.** – Spectroscopy of atomic and molecular defects in solid ^4He using optical, microwave, radio frequency, magnetic and electric fields (Review Article). Moroshkin P., Hofer A., Ulzega S., and Weis A. 11 1297
- Hyun Y.H.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Isayev A.A.** – Density, spin and isospin correlations in low-density two-component Fermi superfluid. Isayev A.A. and Yang J. 10 1195
- Ivanov B.A.** – Magnon excitations in vortex-state nanorings. Zaspel C.E., Owens J.W., and Ivanov B.A. 12 1493
- Ivanyuta O.M.** – Microwave response of single crystal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkin O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Izyumov Y.A.** – Adjustment of superconductivity and ferromagnetism in the few-layered ferromagnet–superconductor nanostructures. Izyumov Y.A., Khusainov M.G., and Proshin Y.N. 8/9 1065
- Jansen A.G.M.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Jeżowski A.** – The temperature dependence of magnetic susceptibility of solid oxygen. Jeżowski A., Litwicki Z., Sumarokov V.V., and Stachowiak P. 11 1422
- Jodl H.-J.** – Fourier transform infrared studies of the $\text{N}_2\text{--O}_2$ binary system. Minenko M. and Jodl H.-J. 11 1382
- Jonson M.** – Carbon «peapods» – a new tunable nanoscale graphitic structure (Review Article). Krive I.V., Shekhter R.I., and Jonson M. 10 1171
- Joss W.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Kalenyuk O.A.** – Microwave response of single crystal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkin O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Kaminsky G.G.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Kanaev A.** – Ionic chromophores Xe_p^+ ($p \leq 4$) in multishell rare-gas clusters $\text{Xe}_m(\text{NF}_3)_k\text{Ne}_{7500}$ ($m, k \leq 100$) studied with fluorescence spectroscopy. Kanaev A., Museur L., Laarmann T., and Möller T. 11 1426
- Kapitanchuk O.L.** – The distribution of field-induced charges in C_{60} fullerite 1 125
- Kasatkin O.L.** – Microwave response of single crystal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkin O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Khusainov M.G.** – Adjustment of superconductivity and ferromagnetism in the few-layered ferromagnet–superconductor nanostructures. Izyumov Y.A., Khusainov M.G., and Proshin Y.N. 8/9 1065
- Kim Jaeuk U.** – Nonequilibrium plasmons and transport properties of a double-junction quantum wire. Kim Jaeuk U., Choi Mahn-Soo, Krive Ilya V., and Kinaret Jari M. 12 1522
- Kim K.W.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Kimel A.** – Ultrafast all-optical control of the magnetization in magnetic dielectrics. Kirilyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. 8/9 985
- Kinaret Jari M.** – Nonequilibrium plasmons and transport properties of a double-junction quantum wire. Kim Jaeuk U., Choi Mahn-Soo, Krive Ilya V., and Kinaret Jari M. 12 1522
- Kirilyuk A.** – Ultrafast all-optical control of the magnetization in magnetic dielectrics. Kirilyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. 8/9 985

- lyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. 8/9 985
- Kolmakov G.V.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhev-Deglin L.P. 11 1320
- Komashko V.A.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Microwave response of single crystal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkin O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Kondrashev D.S.** – Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Konstantinov V.A.** – Extraordinary temperature dependence of isochoric thermal conductivity of crystalline CO_2 doped with inert gases. Konstantinov V.A., Manzhelii V.G., Revyakin V.P., and Sagan V.V. 11 1414
- Kordyuk A.A.** – ARPES on high-temperature superconductors: simplicity vs complexity. Kordyuk A.A. and Borisenko S.V. 4/5 401
- Korshunov M.M.** – Electron structure and electron-phonon interaction in the strongly correlated electron system of cuprates. Ovchinnikov S.G., Gavrichkov V.A., Korshunov M.M., and Shneyder E.I. 4/5 634
- Korzhevii P.A.** – Электронная структура и магнитные свойства сплавов $\text{RNi}_{5-x}\text{Cu}_x$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{La}, \text{Ce}$). Гречнев Г.Е., Логоша А.В., Свечкарев И.В., Кучин А.Г., Куликов Ю.А., Korzhavii P.A., Eriksson O. 12 1498
- Kovalenko A.V.** – Characterization of ZnSe nanocrystals grown by vapor phase epitaxy. Tishchenko V.V. and Kovalenko A.V. 12 1545
- Kozlova N.** – Spectroscopy of nanosized composites silicon-organic polymer/nanoporous silicas. Ostapenko N., Kozlova N., Suto S., and Watanabe A. 11 1363
- Kramer R.B.G.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Krive I.V.** – Carbon «peapods» – a new tunable nanoscale graphitic structure (Review Article). Krive I.V., Shekhter R.I., and Jonson M. 10 1171
- Nonequilibrium plasmons and transport properties of a double-junction quantum wire. Kim Jaeuk U., Choi Mahn-Soo, Krive Ilya V., and Kinaret Jari M. 12 1522
- Kuchinskii E.Z.** – Pseudogap: introducing the length scale into dynamical mean-field theory. Kuchinskii E.Z., Nekrasov I.A., and Sadovskii M.V. 4/5 528
- Kudritska Z.G.** – The distribution of field-induced charges in C_{60} fullerite. Kuprievich V.A., Kapitanchuk O.L., Shramko O.V., and Kudritska Z.G. 1 125
- Kuprievich V.A.** – The distribution of field-induced charges in C_{60} fullerite. Kuprievich V.A., Kapitanchuk O.L., Shramko O.V., and Kudritska Z.G. 1 125
- Kyung B.** – Pseudogap and high-temperature superconductivity from weak to strong coupling. Towards quantitative theory. Tremblay A., Kyung B., and Sénéchal D. 4/5 561
- Laarmann T.** – Ionic chromophores Xe_p^+ ($p \leq 4$) in multishell rare-gas clusters $\text{Xe}_m(\text{NF}_3)_k\text{Ne}_{7500}$ ($m, k \leq 100$) studied with fluorescence spectroscopy. Kanaev A., Museur L., Laarmann T., and Möller T. 11 1426
- Leadley D.R.** – Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре $\text{SiGe}/\text{Ge}/\text{SiGe}$. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Mironov O.A., Myronov M., and Leadley D.R. 7 896
- Lebedeva E.V.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhev-Deglin L.P. 11 1320
- Lee Y.P.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Lemmens P.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Levin K.** – Applying BCS-BEC crossover theory to high-temperature superconductors and ultracold atomic Fermi gases. Chen Q., Stajic J., and Levin K. 4/5 538

- Lewandowski S.J.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal’o-shev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Litwicki Z.** – The temperature dependence of magnetic susceptibility of solid oxygen. Jeżowski A., Litwicki Z., Sumarokov V.V., and Stachowiak P. 11 1422
- Logoboy N.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Loktev V.M.** – Temperature – carrier-concentration phase diagram of a two-dimensional doped *d*-wave superconductor. Loktev V.M. and Turkowski V.M. 8/9 1055
- On the possible reason for superconductivity strengthening in multiwall carbon nanotubes. Gaididei Yu.B. and Loktev V.M. 11 1458
- Lorenzana J.** – Dynamic properties of inhomogeneous states in cuprates. Lorenzana J. and Seibold G. 4/5 430
- Lukashenko A.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Manca C.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. 11 1372
- Manske D.** – Spin excitations in layered cuprates: a Fermi-liquid approach. Eremin I. and Manske D. 6 683
- Manzhelii V.G.** – Thermal expansion and polymorphism of N₂–C₆₀ solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Extraordinary temperature dependence of isochoric thermal conductivity of crystalline CO₂ doped with inert gases. Konstantinov V.A., Manzhelii V.G., Revyakin V.P., and Sagan V.V. 11 1414
- McClintock P.V.E.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhov-Deglin L.P. 11 1320
- Melkov G.A.** – Microwave response of single crystal YBa₂Cu₃O_{7-δ} films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkin O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Mezhov-Deglin L.P.** – Nonlinear and shock waves in superfluid He II. Kolmakov G.V., Efimov V.B., Ganshin A.N., McClintock P.V.E., Lebedeva E.V., and Mezhov-Deglin L.P. 11 1320
- Mikhaylov V.I.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal’o-shev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Minenko M.** – Fourier transform infrared studies of the N₂–O₂ binary system. Minenko M. and Jodl H.-J. 11 1382
- Mironov O.A.** – Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре SiGe/Ge/SiGe. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Mironov O.A., Myronov M., and Leadley D.R. 7 896
- Miura T.** – Desorption of water cluster ion from the surface of solid rare gases. Tachibana T., Miura T., and Arakawa I. 11 1434
- Möller T.** – Ionic chromophores Xe_p⁺ (*p* ≤ 4) in multishell rare-gas clusters Xe_m(NF₃)_kNe₇₅₀₀ (*m*, *k* ≤ 100) studied with fluorescence spectroscopy. Kanaev A., Museur L., Laarmann T., and Möller T. 11 1426
- Monarkha Yu.P.** – Decay rate of the excited surface electron states on liquid helium. Monarkha Yu.P. and Sokolov S.S. 10 1278
- Moreo A.** – Complexity in high-temperature superconductors. Alvarez G., Moreo A., and Dagotto E. 4/5 391
- Moricca S.** – Thermal expansion and polymorphism of N₂–C₆₀ solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Low-temperature heat capacity of fullerite C₆₀ doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Moroshkin P.** – Spectroscopy of atomic and molecular defects in solid ⁴He using optical, microwave, radio frequency, magnetic and electric fields (Review Article). Moroshkin P., Hofer A., Ulzega S., and Weis A. 11 1297
- Moskalenko V.A.** – Interaction of strongly correlated electrons and acoustical phonons. Moskalenko V.A., Entel P., and Digor D. 4/5 609
- Museur L.** – Ionic chromophores Xe_p⁺ (*p* ≤ 4) in multishell rare-gas clusters Xe_m(NF₃)_kNe₇₅₀₀ (*m*, *k* ≤ 100) studied with fluorescence spectroscopy. Kanaev A., Museur L., Laarmann T., and Möller T. 11 1426
- Myronov M.** – Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в

- гетероструктуре SiGe/Ge/SiGe. Беркутов И.Б., Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Mironov O.A., Myronov M., and Leadley D.R. 7 896
- Naugle D.G.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound $\text{LuNi}_2\text{B}_2\text{C}$ by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Nekrasov I.A.** – Pseudogap: introducing the length scale into dynamical mean-field theory. Kuchinskii E.Z., Nekrasov I.A., and Sadovskii M.V. 4/5 528
- Nemchenko K.E.** – Normal transmission of phonons with anomalous dispersion through the interface of two continuous media. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Tanatarov I.V. 3 255
- Nickel J.C.** – Superconductivity and antiferromagnetism in quasi-one-dimensional organic conductors. Dupuis N., Bourbonnais C., and Nickel J.C. 4/5 505
- Obolenskii M.A.** – Localization effects and pseudogap state in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystals with different oxygen content. Obolenskii M.A., Vovk R.V., Bondarenko A.V., and Chebotarev N.N. 6 746
- Oles A.M.** – Stripe phases: possible ground state of the high- T_c superconductors. Raczkowski M., Oles A.M., and Frésard R. 4/5 411
- Omelyanchouk A.N.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Resonant effects in the strongly driven phase-biased Cooper-pair box. Shevchenko S.N. and Omelyanchouk A.N. 10 1282
- Ostapenko N.** – Spectroscopy of nanosized composites silicon-organic polymer/nanoporous silicas. Ostapenko N., Kozlova N., Suto S., and Watanabe A. 11 1363
- Ovchinnikov S.G.** – Electron structure and electron-phonon interaction in the strongly correlated electron system of cuprates. Ovchinnikov S.G., Gavrichkov V.A., Korshunov M.M., and Shneyder E.I. 4/5 634
- Owens J.W.** – Magnon excitations in vortex-state nanorings. Zaspel C.E., Owens J.W., and Ivanov B.A. 12 1493
- Pan V.M.** – Microwave response of single crystal $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films as a probe for pairing symmetry. Pan V.M., Kalenyuk O.A., Kasatkina O.L., Komashko V.A., Ivanyuta O.M., and Melkov G.A. 4/5 651
- Park J.S.** – Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Park S.Y.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Pashchenko A.V.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La-Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Pashitskii E.A.** – The role of the Coulomb interaction in the formation of superconducting and pseudogap states in cuprate metal-oxides. Pashitskii E.A. and Pentegov V.I. 4/5 596
- Pashkevich Yu.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryayev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Pentegov V.I.** – The role of the Coulomb interaction in the formation of superconducting and pseudogap states in cuprate metal-oxides. Pashitskii E.A. and Pentegov V.I. 4/5 596
- Pietronero L.** – Nonadiabatic breakdown and pairing in high- T_c compounds. Pietronero L. and Cappelluti E. 4/5 455
- Piotrowski K.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La-Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Pisarev R.V.** – Ultrafast all-optical control of the magnetization in magnetic dielectrics. Kirizzlyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. 8/9 985
- Plakida N.M.** – Theory of antiferromagnetic pairing in cuprate superconductors. Plakida N.M. 4/5 483
- Ponomaryov A.N.** – Oxygen-driven relaxation processes in pre-irradiated Ar cryocrystals. Savchenko E.V., Belov A.G., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., and Bondybey V.E. 11 1417

- Potthoff M.** – Correlated band structure of electron-doped cuprate materials. Dahnken C., Potthoff M., Arrigoni E., and Hanke W. . . . 4/5 602
- Prikhna T.A.** – Modern superconductive materials for electrical machines and devices working on the principle of levitation. Prikhna T.A. . . . 4/5 661
- Prokhorov V.G.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. . . . 2 176
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-y}\text{Sr}_y)_{0.3}\text{MnO}_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. . . . 7 853
- Prokopenko Yu.V.** – Microwave properties of HTS films: measurements in millimeter wave range. Cherpak N.T., Barannik A.A., Prokopenko Yu.V., Filipov Yu.F., and Vitusevich S.A. . . . 6 795
- Proshin Y.N.** – Adjustment of superconductivity and ferromagnetism in the few-layered ferromagnet – superconductor nanostructures. Izyumov Y.A., Khusainov M.G., and Proshin Y.N. . . . 8/9 1065
- Pyshkin O.S.** – Photoluminescence of Orthobromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyshkin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. . . . 11 1355
- Raczkowski M.** – Stripe phases: possible ground state of the high- T_c superconductors. Raczkowski M., Oles A.M., and Frésard R. . . . 4/5 411
- Rasing Th.** – Ultrafast all-optical control of the magnetization in magnetic dielectrics. Kirilyuk A., Kimel A., Hansteen F., Pisarev R.V., and Rasing Th. . . . 8/9 985
- Rathnayaka K.D.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound $\text{LuNi}_2\text{B}_2\text{C}$ by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Revyakin V.P.** – Extraordinary temperature dependence of isochoric thermal conductivity of crystalline CO_2 doped with inert gases. Konstantinov V.A., Manzhelii V.G., Revyakin V.P., and Sagan V.V. . . . 11 1414
- Rhee J.Y.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ and $\text{La}_{0.4}\text{Ca}_{0.6}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. . . . 2 176
- Romashkin R.V.** – Photoluminescence of Orthobromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyshkin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. . . . 11 1355
- Roubin P.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. . . . 11 1372
- Sadovskii M.V.** – Pseudogap: introducing the length scale into dynamical mean-field theory. Kuchinskii E.Z., Nekrasov I.A., and Sadovskii M.V. . . . 4/5 528
- Sagan V.V.** – Extraordinary temperature dependence of isochoric thermal conductivity of crystalline CO_2 doped with inert gases. Konstantinov V.A., Manzhelii V.G., Revyakin V.P., and Sagan V.V. . . . 11 1414
- Sandqvist B.** – Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. . . . 10 1275
- Savchenko E.V.** – Oxygen driven relaxation processes in pre-irradiated Ar cryocrystals. Savchenko E.V., Belov A.G., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., and Bondybey V.E. . . . 11 1417
- Shevchenko S.N.** – Resonant effects in the strongly driven phase-biased Cooper-pair box. Shevchenko S.N. and Omelyanchouk A.N. . . . 10 1282
- Schneider T.** – Magnetic field induced finite size effect in type-II superconductors. Schneider T. . . . 4/5 521
- Schreiber M.** – Spin dynamics in cuprate perovskites. Sherman A.V. and Schreiber M. . . . 4/5 499
- Schrieffer J.R.** – Gauge theory of pairing and spin fluctuations near the quantum critical point and superhigh-temperature superconductivity. Schrieffer J.R. . . . 4/5 479
- Seibold G.** – Dynamic properties of inhomogeneous states in cuprates. Lorenzana J. and Seibold G. . . . 4/5 430
- Sénéchal D.** – Pseudogap and high-temperature superconductivity from weak to strong coupling. Towards quantitative theory. Tremblay A., Kyung B., and Sénéchal D. . . . 4/5 561
- Sharapov S.G.** – Optical-conductivity sum rule in cuprates and unconventional charge density waves: a short review. Benfatto L. and Sharapov S.G. . . . 6 700
- Shekhter R.I.** – Carbon «peapods» – a new tunable nanoscale graphitic structure (Review Article). Krive I.V., Shekhter R.I., and Jonson M. . . . 10 1171
- Sherman A.V.** – Spin dynamics in cuprate perovskites. Sherman A.V. and Schreiber M. . . . 4/5 499
- Shiryaev S.** – Low temperature mixed spin state of Co^{3+} in LaCoO_3 evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryaev S., Bych-

- kov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Shramko O.V.** – The distribution of field-induced charges in C_{60} fullerite. Kuprievich V.A., Kapitanchuk O.L., Shramko O.V., and Kudritska Z.G. 1 125
- Shneyder E.I.** – Electron structure and electron-phonon interaction in the strongly correlated electron system of cuprates. Ovchinnikov S.G., Gavrichkov V.A., Korshunov M.M., and Shneyder E.I. 4/5 634
- Shtaba V.A.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal’oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Sivakov A.G.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Skorobogat’ko G.A.** – To the mean-field theory of a two-sublattice antiferromagnet. Zvyagin A.A. and Skorobogat’ko G.A. 7 845
- Sokolov S.S.** – Decay rate of the excited surface electron states on liquid helium. Monarkha Yu.P. and Sokolov S.S. 10 1278
- Somoza M.** – The physics of rotational tunneling: hole burning spectroscopy of methyl groups. Somoza M. and Friedrich J. 11 1345
- Stachowiak P.** – The temperature dependence of magnetic susceptibility of solid oxygen. Jeżowski A., Litwicki Z., Sumarokov V.V., and Stachowiak P. 11 1422
- Stajic J.** – Applying BCS-BEC crossover theory to high-temperature superconductors and ultracold atomic Fermi gases. Chen Q., Stajic J., and Levin K. 4/5 538
- Strzhemechny M.A.** – Photoluminescence of Ortho-bromobenzophenone. Avdeenko A.A., Pyshkin O.S., Eremenko V.V., Strzhemechny M.A., Buravtseva L.M., and Romashkin R.V. 11 1355
- Sugakov V.I.** – Exciton condensation in quantum wells. Sugakov V.I. 11 1449
- Sumarokov V.V.** – The temperature dependence of magnetic susceptibility of solid oxygen. Jeżowski A., Litwicki Z., Sumarokov V.V., and Stachowiak P. 11 1422
- Sundqvist B.** – Thermal expansion and polymorphism of N_2 – C_{60} solutions. Manzhelii V.G., Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Gadd G.E., Moricca S., Cassidy D., and Sundqvist B. 7 913
- Suto S.** – Spectroscopy of nanosized composites silicon-organic polymer/nanoporous silicas. Ostapenko N., Kozlova N., Suto S., and Watanabe A. 11 1363
- Svetchnikov V.L.** – Magnetic and transport properties of charge ordered $La_{0.5}Ca_{0.5}MnO_3$ and $La_{0.4}Ca_{0.6}MnO_3$ films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Svetchnikov V.L., Kim K.W., and Rhee J.Y. 2 176
- Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in $La_{0.7}(Ca_{1-y}Sr_y)_{0.3}MnO_3$ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Szewczyk A.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal’oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Szymczak H.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal’oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Tachibana T.** – Desorption of water cluster ion from the surface of solid rare gases. Tachibana T., Miura T., and Arakawa I. 11 1434
- Tanatarov I.V.** – Normal transmission of phonons with anomalous dispersion through the interface of two continuous media. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Tanatarov I.V. 3 255
- Terekhov A.V.** – Low-temperature heat capacity of fullerite C_{60} doped with nitrogen. Gurevich A.M., Terekhov A.V., Kondrashev D.S., Dolbin A.V., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sandqvist B. 10 1275
- Theulé P.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. 11 1372
- Tishchenko V.V.** – Characterization of ZnSe nanocrystals grown by vapor phase epitaxy. Tishchenko V.V. and Kovalenko A.V. 12 1545
- Tremblay A.** – Pseudogap and high-temperature superconductivity from weak to strong coupling. Towards quantitative theory. Tremblay A., Kyung B., and Sénéchal D. 4/5 561
- Tretyak S.M.** – Lattice distortion of quantum cryocrystals under pressure. Tretyak S.M., Antsygina T.N., and Freiman Yu.A. 11 1409
- Trivella A.** – Comparative study of structure and photo-induced reactivity of malonaldehyde

- and acetylacetone isolated in nitrogen matrices. Trivella A., Coussan S., Chiavassa T., Theulé P., Manca C., and Roubin P. 11 1372
- Tsindlekht M.I.** – Giant parametric amplification of the nonlinear response in a single crystal of beryllium in a quantizing magnetic field. Tsindlekht M.I., Logoboy N., Egorov V.S., Kramer R.B.G., Jansen A.G.M., and Joss W. 8/9 1129
- Turkowski V.M.** – Temperature – carrier-concentration phase diagram of a two-dimensional doped *d*-wave superconductor. Loktev V.M. and Turkowski V.M. 8/9 1055
- Turutanov O.G.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Tyutrina L.V.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound LuNi₂B₂C by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Ulzega S.** – Spectroscopy of atomic and molecular defects in solid ⁴He using optical, microwave, radio frequency, magnetic and electric fields (Review Article). Moroshkin P., Hofer A., Ulzega S., and Weis A. 10 1297
- Ustinov A.V.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Varyukhin V.N.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Vitusevich S.A.** – Microwave properties of HTS films: measurements in millimeter wave range. Cherpak N.T., Barannik A.A., Prokopenko Yu.V., Filipov Yu.F., and Vitusevich S.A. 6 795
- Vovk R.V.** – Localization effects and pseudogap state in YBa₂Cu₃O_{7- δ} single crystals with different oxygen content. Obolenskii M.A., Vovk R.V., Bondarenko A.V., and Chebotaev N.N. 6 746
- Watanabe A.** – Spectroscopy of nanosized composites silicon-organic polymer/nanoporous silicas. Ostapenko N., Kozlova N., Suto S., and Watanabe A. 11 1363
- Weis A.** – Spectroscopy of atomic and molecular defects in solid ⁴He using optical, microwave, radio frequency, magnetic and electric fields (Review Article). Moroshkin P., Hofer A., Ulzega S., and Weis A. 10 1297
- Wosnitza J.** – Incoherent interlayer electron hopping as a possible reason for enhanced magnetic quantum oscillations in the mixed state of a layered organic superconductor. Gvozdkov V.M. and Wosnitza J. 2 152
- Yang J.** – Density, spin and isospin correlations in low-density two-component Fermi superfluid. Isayev A.A. and Yang J. 10 1195
- Yanson I.K.** – Investigation of the superconducting energy gap in the compound LuNi₂B₂C by the method of point contact spectroscopy: two-gap approximation. Bobrov N.L., Beloborod'ko S.I., Tyutrina L.V., Chernobay V.N., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D. 4/5 641
- Yeremenko A.V.** – Low temperature mixed spin state of Co³⁺ in LaCoO₃ evidenced from Jahn-Teller lattice distortions. Gnezdilov V., Choi K.Y., Pashkevich Yu., Lemmens P., Shiryayev S., Bychkov G., Barilo S., Fomin V., and Yeremenko A.V. 2 219
- Young Huh** – Тонкие ВТСП пленки YBCO с замороженными напряжениями. Югай К.Н., Муравьев А.Б., Серопян Г.М., Коноваленко К.Б., Young Huh 1 75
- Yu K.K.** – Magnetic and electronic phase separation driven by structural clustering in La_{0.7}(Ca_{1-y}Sr_y)_{0.3}MnO₃ thin films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Lee Y.P., Hyun Y.H., Yu K.K., Park J.S., and Svetchnikov V.L. 7 853
- Zaspel C.E.** – Magnon excitations in vortex-state nanorings. Zaspel C.E., Owens J.W., and Ivanov B.A. 12 1493
- Zhuravel A.P.** – Laser scanning microscopy of HTS films and devices (Review Article). Zhuravel A.P., Sivakov A.G., Turutanov O.G., Omelyanchouk A.N., Anlage Steven M., Lukashenko A., Ustinov A.V., and Abraimov D. 6 775
- Zubov E.E.** – Comparison of pressure, magnetic field and excess manganese effects on transport properties of film and bulk ceramic La–Ca manganites. Mikhaylov V.I., Dyakonov V.P., Zubov E.E., Pashchenko A.V., Varyukhin V.N., Shtaba V.A., Szewczyk A., Abal'oshev A., Piotrowski K., Dyakonov K., Lewandowski S.J., and Szymczak H. 2 190
- Zvyagin A.A.** – Effect of doping on the magnetic ordering of quasi-one-dimensional antiferromagnets. Zvyagin A.A. 2 214
- To the mean-field theory of a two-sublattice antiferromagnet. Zvyagin A.A. and Skorobogat'ko G.A. 7 845