

Авторский указатель тома 33 за 2007 год

Абдулвагидов Ш.Б. – Электрические и тепловые свойства манганита $\text{La}_{0,8}\text{Ag}_{0,15}\text{MnO}_3$. Камилов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р.	10 1091
Абдыкалыков К. – ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д.	8 916
Авдеев С.Ф. – Исследования магнитных свойств гранулярной системы $\text{Co}_{0,6}(\text{Al}_2\text{O}_3)_n$, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф.	11 1271
Аверкиев Н.С. – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A.	2/3 378
Авраменко Ю.А. – Магнитоупругое взаимодействие и акустическая невзаимность в $\text{GdNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жеков К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik	11 1253
Агзамова П.А. – Сверхтонкие взаимодействия на ядре иона лантана в соединении LaMnO_3 . Агзамова П.А., Лескова Ю.В., Никифоров А.Е., Гончарь Л.Э., Попов С.Э.	2/3 304
Айнбиндер Р.М. – Критическое состояние в низкоразмерных сверхпроводниках с краевым барьером. Айнбиндер Р.М., Максимов И.Л.	8 855
Алдияров А. – Термостимулированные превращения в криовакуумных льдах воды. Дробышев А.С., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н.	4 479
– Термодесорбционное и ИК спектрометрическое исследование полиаморфных и полиморфных превращений в криовакуумных конденсатах воды. Дробышев А., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н.	5 627
– ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д.	8 916
Алиев А.М. – Электрические и тепловые свойства манганита $\text{La}_{0,8}\text{Ag}_{0,15}\text{MnO}_3$. Камилов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р.	10 1091
Андерс А.Г. – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CeNi . Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M.	11 1298
Андриевский В.В. – Проявление спин-орбитального взаимодействия в пленках висмута в параллельном магнитном поле. Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Беркутов И.Б.	1 105
Аникеева О.Б. – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалированных бромом. Буряков Т.И., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Окотруб А.В., Юданов Н.Ф., Котосонов А.С.	2/3 359
– Эффекты электрон-электронного взаимодействия в многослойных углеродных нанотрубках. Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Кузнецов В.Л., Усолицева А.Н.	2/3 364
Арапов Ю.Г. – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А.	2/3 211
– Особенности квантовых эффектов в $2D$ -структурах $\text{GaAs}/n\text{-InGaAs}/\text{GaAs}$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А.	2/3 217
– Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур $p\text{-Ge}/\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г.	2/3 222
Архипов В.Е. – Влияние магнитных взаимодействий на энергию активации поляронной прыжковой проводимости в парамагнитной фазе монокристаллического манганита $\text{Eu}_{0,6}\text{Sr}_{0,4}\text{MnO}_3$. Нейфельд Э.А., Архипов В.Е., Угрюмова Н.А., Королев А.В., Муковский Я.М.	2/3 354
– К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В.	8 907
Асадов Ю.Г. – Оптические свойства и параметры кристаллической решетки твердых растворов $\text{TlGa}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Se}_2$. Гасанов Н.З., Керимова Э.М., Гасанов А.И., Асадов Ю.Г.	1 115
Бабушкин А.Н. – Электрические свойства халькогенидов $\text{AgGeAsS}_{3-x}\text{Se}_{3(1-x)}$ ($0,1 \leq x \leq 0,9$). Хейфец О.Л., Бабушкин А.Н., Шабашова О.А., Мельникова Н.В.	2/3 374
Бакай А.С. – О влиянии вакансий на электронные свойства бериллия. Бакай А.С., Тимошевский А.Н., Калькута С.А., Месланг А., Владимиров В.П.	10 1170
Барановский А.Е. – Аномальный магнетизм соединения YbPb_3 : эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Žogal O., Czopnik A., and Hackemer A.	12 1353
Батдалов А.Б. – Электрические и тепловые свойства манганита $\text{La}_{0,8}\text{Ag}_{0,15}\text{MnO}_3$. Камилов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р.	10 1091

- Безуглый Е.В.** – Температурные зависимости стимулированного микроволновым излучением критического тока в широких пленках олова. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. 4 406
- Березовец В.А.** – Вертикальный транспорт в разведенном гетеропереходе II типа GaInAsSb/p-InAs. Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. . . 2/3 194
- Беркутов И.Б.** – Проявление спин-орбитального взаимодействия в пленках висмута в параллельном магнитном поле. Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Беркутов И.Б. 1 105
- Беспалов Е.В.** – О форме движущейся границы области магнитной неустойчивости. Беспалов Е.В., Вяткин В.С., Ефремов В.П., Красноперов Е.П. . . . 4 435
- Блудов А.Н.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках FeNi/FeMn с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Baran M., Szymczak R., Новосад В.А. . . . 11 1260
- Богдан М.М.** – Особенности динамики связанных состояний топологических солитонов в низкоразмерных системах с сильной дисперсией. Богдан М.М., Чаркина О.В. 12 1406
- Бондаренко А.В.** – Перераспределение носителей в недодопированных кислородом монокристаллах $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$ при высоком гидростатическом давлении. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Бондаренко А.В. . . . 1 126
- Анизотропия нормального электросопротивления и подавление сверхпроводимости на двойниковых границах в монокристаллах $HoBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ с различным содержанием кислорода. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Ревякина М.Г. 5 546
- Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдощелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулатис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Бугрий А.И.** – К теории бозе-эйнштейновской конденсации квазичастиц: о возможности конденсации ферромагнонов при высоких температурах. Бугрий А.И., Локтев В.М. 1 51
- Бурма Н.Г.** – Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю. 12 1342
- Буряков Т.И.** – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалированных бромом. Буряков Т.И., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Окопруг А.В., Юданов Н.Ф., Котосонов А.С. . 2/3 359
- Буханцев Ю.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $La_{0.6}Sr_{0.2}Mn_{1.2-x}Fe_xO_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Вайнберг В.В.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/Si_{1-x}Ge_x при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.N., Yang Z.P., Mashaanov V., and Wang K.Y. 10 1143
- Вакула В.Л.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. . . . 4 515
- Вальков В.И.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе $Mn_{2-x}Zn_xSb$. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Стабильные и метастабильные состояния в железо-марганцевых пниктидах системы $Fe_{a-x}Mn_xAs$. Вальков В.И., Головчан А.В. 10 1109
- Варюхин В.Н.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $La_{0.6}Sr_{0.2}Mn_{1.2-x}Fe_xO_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Васильев А.Н.** – Новые функциональные материалы $AC_3V_4O_{12}$ (Обзор). Васильев А.Н., Волкова О.С. . 11 1181
- Васьковский В.О.** – Спонтанная намагниченность и особенности термоиницированного намагничивания планарных наноструктур Co/Si. Васьковский В.О., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Свалов А.В., Щеголева Н.Н. . 4 439
- Вебер Х.В.** – К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо-ванадий-алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Великанов Д.А.** – Спонтанная намагниченность и особенности термоиницированного намагничивания планарных наноструктур Co/Si. Васьковский В.О., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Свалов А.В., Щеголева Н.Н. 4 439
- Великодная О.А.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонтов В.А., Гуринов В.А., Гуринов И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Вехов Е.О.** – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. . . . 8 835
- Винников Н.А.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиаморфизм фуллерида C_{60} . Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелей В.Г., Суджквист Б. 5 618
- Вирченко В.А.** – Температурные особенности магнитных взаимодействий в станниде марганца. Вирченко В.А., Thomas M.F., Ткаченко Т.М. 10 1097
- Вихрова О.В.** – Транспорт, магнитотранспорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гуринов П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. . 2/3 239
- Владимиров В.П.** – О влиянии вакансий на электронные свойства бериллия. Бакай А.С., Тимошевский А.Н., Калькута С.А., Месланг А., Владимиров В.П. . . 10 1170

- Вовк Р.В.** – Перераспределение носителей в недодопированных кислородом монокристаллах $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$ при высоком гидростатическом давлении. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Бондаренко А.В. 1 126
- Анизотропия нормального электросопротивления и подавление сверхпроводимости на двойниковых границах в монокристаллах $HoBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ с различным содержанием кислорода. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Ревякина М.Г. 5 546
- Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдощелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулатис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Водолазов Д.Ю.** – Смена знака магнитосопротивления в сверхпроводящих пленках: роль краевого барьера. Заскалько В.В., Максимов И.Л., Водолазов Д.Ю. 10 1080
- Волкова О.С.** – Новые функциональные материалы $AC_3V_4O_{12}$ (Обзор). Васильев А.Н., Волкова О.С. 11 1181
- Вяткин В.С.** – О форме движущейся границы области магнитной неустойчивости. Беспалов Е.В., Вяткин В.С., Ефремов В.П., Красноперов Е.П. 4 435
- Гаврилко В.Г.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиаморфизм фуллерита C_{60} . Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелий В.Г., Сундквист Б. 5 618
- Галкина Е.Г.** – О законе дисперсии солитонов типа кинков в одномерных ферромагнетиках. Галкина Е.Г., Иванов Б.А. 5 601
- Гамзатов А.Г.** – Электрические и тепловые свойства манганита $La_{0,8}Ag_{0,15}MnO_3$. Камиллов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р. 10 1091
- Гасанов А.И.** – Оптические свойства и параметры кристаллической решетки твердых растворов $TlGa_{1-x}Fe_xSe_2$. Гасанов Н.З., Керимова Э.М., Гасанов А.И., Асадов Ю.Г. 1 115
- Гасанов Н.З.** – Оптические свойства и параметры кристаллической решетки твердых растворов $TlGa_{1-x}Fe_xSe_2$. Гасанов Н.З., Керимова Э.М., Гасанов А.И., Асадов Ю.Г. 1 115
- Гламазда А.Ю.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашинская В.А., Песчанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. 8 923
- Гнатченко С.Л.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках $FeNi/FeMn$ с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Baran M., Szymczak R., Новосад В.А. 11 1260
- Говоркова Т.Е.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Головчан А.В.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе $Mn_{2-x}Zn_xSb$. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Стабильные и метастабильные состояния в железомарганцевых пниктидах системы $Fe_{a-x}Mn_xAs$. Вальков В.И., Головчан А.В. 10 1109
- Гончарь Л.Э.** – Сверхтонкие взаимодействия на ядре иона лантана в соединении $LaMnO_3$. Агзамова П.А., Лескова Ю.В., Никифоров А.Е., Гончарь Л.Э., Попов С.Э. 2/3 304
- Антиферромагнитный резонанс в $LaMnO_3$. Можегоров А.А., Гончарь Л.Э., Никифоров А.Е. 2/3 308
- Горбенко О.Ю.** – Электрические и тепловые свойства манганита $La_{0,8}Ag_{0,15}MnO_3$. Камиллов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р. 10 1091
- Гребенщикова Е.А.** – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A. 2/3 378
- Гречнев Г.Е.** – Аномальный магнетизм соединения $YbPb_3$: эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Žogal O., Czopnik A., and Hackemer A. 12 1353
- Грибанов И.Ф.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе $Mn_{2-x}Zn_xSb$. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Григорова Т.В.** – Скачкообразная деформация в нормальном и сверхпроводящем состояниях: твердый раствор $Al-Li$. Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. 4 507
- Григорчук Н.И.** – Электропроводность металлических наночастиц сплюснутой или вытянутой формы. Григорчук Н.И., Томчук П.М. 4 461
- Сила давления оптического излучения на сферoidalную металлическую наночастицу вблизи плазмонного резонанса. Григорчук Н.И., Томчук П.М. 10 1119
- Григорьев В.Н.** – Особенности кинетики фазового расслоения растворов 4He в 3He в условиях сосуществования жидкой и твердой фаз. Григорьев В.Н., Дегтярев И.А., Соколов С.С. 10 1071
- Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. 8 835
- Груздев Н.Б.** – Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах

- Zn_{1-x}M_xSe. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Губин А.И.** – Температурная зависимость микроволновой проводимости пленки YBaCuO в нормальном состоянии. Губин А.И., Черпак Н.Т., Лавринович А.А., Оганисян К.В. 10 1076
- Гуденко Ю.Н.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/Si_{1-x}Ge_x при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Mashaev V., and Wang K.Y. 10 1143
- Гудина С.В.** – Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах GaAs/n-InGaAs/GaAs с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур p-Ge/Ge_{1-x}Si_x. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г. 2/3 222
- Гудков В.В.** – Время релаксации, динамический, релаксированный и нерелаксированный модули упругости в ZnSe:Cr, исследованные с помощью ультразвуковых волн. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В. 2/3 269
- Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Гулатис И.Л.** – Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдошелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах YBa₂Cu₃O_{7-x}. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулатис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Гурин В.А.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Гурин И.В.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Гурин П.В.** – Транспорт, магнитотransпорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гурин П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. 2/3 239
- Давыдов А.Б.** – Транспорт, магнитотransпорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гурин П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. 2/3 239
- Даниленко И.А.** – Фазовая сепарация в наноразмерных образцах (LaSr)MnO₃. Мазур А.С., Криворучко В.Н., Даниленко И.А. 11 1227
- Данилов Ю.А.** – Транспорт, магнитотransпорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гурин П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. 2/3 239
- Данильченко А.Г.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. 4 515
- Структура смешанных кластеров, сформировавшихся в сверхзвуковых струях газовых смесей Ar–N₂. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1371
- Дегтярев И.А.** – Особенности кинетики фазового расслоения растворов ⁴Ne в ³Ne в условиях сосуществования жидкой и твердой фаз. Григорьев В.Н., Дегтярев И.А., Соколов С.С. 10 1071
- Демиховский В.Я.** – Периодические структуры со спин-орбитальным взаимодействием. Демиховский В.Я., Хомицкий Д.В., Перов А.А. 2/3 165
- Демьяненко Д.А.** – Классификация состояний равновесия магнетиков с векторным и квадрупольным параметрами порядка. Демьяненко Д.А., Ковалевский М.Ю. 11 1282
- Дергачев К.Г.** – Спиновая динамика и магнитные фазовые переходы в квазидвумерном антиферромагнетике Mn[C₁₀H₆(OH)(COO⁻)₂×2H₂O. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Хрусталеv В.М., Пашченко В.А. 5 570
- Дмитриев В.М.** – Электротransпорт и эффект Холла в пленках Y_{1-x}Pr_xBa₂Cu₃O_{7-y}. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 1 32
- Температурные зависимости стимулированного микроволновым излучением критического тока в широких пленках олова. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. 4 406
- Влияние микроволнового излучения на ток возникновения линий проскальзывания фазы в широких пленках олова. Дмитриев В.М., Золочевский И.В. 8 849
- Долбин А.В.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиаморфизм фуллерита C₆₀. Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелий В.Г., Сундквист Б. 5 618
- Долгополов В.Т.** – Двумерные электронные системы с сильным взаимодействием в кремниевых полевых структурах. Долгополов В.Т. 2/3 143
- Доронин Ю.С.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. 4 515
- Дробышев А.С.** – Термостимулированные превращения в криовакуумных льдах воды. Дробышев А.С., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 4 479
- Термодесорбционное и ИК спектрометрическое исследование полиаморфных и полиморфных превращений в криовакуумных конденсатах воды. Дробышев А., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 5 627

- ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д. 8 916
- Дубинин С.Ф.** – Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах $Zn_{1-x}M_xSe$. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Духненко А.В.** – Эффект де Гааза–ван Альфена в дихоридах ScB_2 , ZrB_2 и HfB_2 . Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А. 4 473
- Дьяконов В.П.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $La_{0,6}Sr_{0,2}Mn_{1,2-x}Fe_xO_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Еременко В.В.** – Рамановское рассеяние света на низкоэнергетических электронных возбуждениях иона Tb^{3+} в кристалле $KTb(WO_4)_2$. Еременко В.В., Курносов В.С., Песчанский А.В., Фомин В.И., Хацько Е.Н. 11 1206
- Есельсон В.Б.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиморфизм фуллерита C_{60} . Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелий В.Г., Сундквист Б. 5 618
- Есенчук А.А.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе $Mn_{2-x}Zn_xSb$. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Ефремов В.П.** – О форме движущейся границы области магнитной неустойчивости. Беспалов Е.В., Вяткин В.С., Ефремов В.П., Красноперов Е.П. 4 435
- Жевстовских И.В.** – Время релаксации, динамический, релаксированный и нерелаксированный модули упругости в $ZnSe:Cr$, исследованные с помощью ультразвуковых волн. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В. 2/3 269
- Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Жеков К.Р.** – Магнитоупругое взаимодействие и акустическая невязанность в $GdNi_2B_2C$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жеков К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik. 11 1253
- Жумагалиулы Д.** – Термостимулированные превращения в криовакуумных льдах воды. Дробышев А.С., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 4 479
- Термодесорбционное и ИК спектрометрическое исследование полиаморфных и полиморфных превращений в криовакуумных конденсатах воды. Дробышев А., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 5 627
- ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д. 8 916
- Завгородний А.А.** – Анизотропия нормального электросопротивления и подавление сверхпроводимости на двойниковых границах в монокристаллах $HoBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ с различным содержанием кислорода. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Ревакина М.Г. 5 546
- Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдощелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулагис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Завражная Е.М.** – Диаграмма состояний антиферромагнетика с преобладающим взаимодействием Дзялошинского. Завражная Е.М., Чепурных Г.К. 1 69
- Заикина Ю.В.** – Импеданс полупроводниковых клатратов $Sn_{24}P_{19,3}Vg_xI_{8-x}$. Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шелвельков А.В. 2/3 369
- Залуцкий М.В.** – Закономерности проникновения магнитного потока в модельные гранулированные сверхпроводники. Краснюк И.Б., Залуцкий М.В. 4 416
- Заскалько В.В.** – Смена знака магнитосопротивления в сверхпроводящих пленках: роль краевого барьера. Заскалько В.В., Максимов И.Л., Водолазов Д.Ю. 10 1080
- Звонков Б.Н.** – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n-In_xGa_{1-x}As/GaAs$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушнина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 211
- Особенности квантовых эффектов в $2D$ -структурах $GaAs/n-InGaAs/GaAs$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушнина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Звягина Г.А.** – Магнитоупругое взаимодействие и акустическая невязанность в $GdNi_2B_2C$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жеков К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik. 11 1253
- Золочевский И.В.** – Температурные зависимости стимулированного микроволновым излучением критического тока в широких пленках олова. Дмитриев В.М., Золочевский И.В., Безуглый Е.В. 4 406
- Влияние микроволнового излучения на ток возникновения линий проскальзывания фазы в широких пленках олова. Дмитриев В.М., Золочевский И.В. 8 849
- Зорченко В.В.** – Индуцированное магнитным полем увеличение продольного эффекта Керра в многослойных пленках $Co/Cu(111)$. Лукиенко И.Н., Харченко Н.Ф., Зорченко В.В., Стеценко А.Н. 11 1304
- Зуева Т.И.** – Поверхностные электроны над жидким гелием в пористых средах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 3

- Иванов Б.А.** – О законе дисперсии солитонов типа кинков в одномерных ферромагнетиках. Галкина Е.Г., Иванов Б.А. 5 601
- Иванов М.А.** – Низкотемпературные свойства ориентационно вырожденных (ОН)⁻ центров в протонпроводящих оксидах. Иванов М.А., Фишман А.Я., Цидильковский В.И. 4 488
- Иванченко Е.А.** – Динамика запутывания 3-кубитовой системы в магнитном поле. Иванченко Е.А. 4 455
- Игнатова Т.В.** – Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю. 12 1342
- Изергин Э.Д.** – Фуллерены C₂₄ в модели Хаббарда. Изергин Э.Д., Миронов Г.И. 12 1365
- Исаев Н.В.** – Скачкообразная деформация в нормальном и сверхпроводящем состояниях: твердый раствор Al–Li. Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. 4 507
- Кабдин Н.Н.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе Mn_{2-x}Zn_xSb. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Калита В.М.** – Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок Fe/Au/Tb. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорелый А.Н. 4 446
- Калькута С.А.** – О влиянии вакансий на электронные свойства бериллия. Бакай А.С., Тимошевский А.Н., Калькута С.А., Месланг А., Владимиров В.П. 10 1170
- Каменев В.И.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе Mn_{2-x}Zn_xSb. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Камилов И.К.** – Электрические и тепловые свойства манганита La_{0,8}Ag_{0,15}MnO₃. Камилов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р. 10 1091
- Каплиенко А.И.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика SENI. Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M. 11 1298
- Карачевцев В.А.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашиная В.А., Пещанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. 8 923
- Карпина В.А.** – Магниторазведенные ферромагнитные полупроводники как материалы спиновой электроники. Лашкарев Г.В., Радченко М.В., Карпина В.А., Сичковский В.И. 2/3 228
- Карсканов И.В.** – Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах GaAs/n-InGaAs/GaAs с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур p-Ge/Ge_{1-x}Si_x. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушина Н.Г. 2/3 222
- Кауль А.Р.** – Электрические и тепловые свойства манганита La_{0,8}Ag_{0,15}MnO₃. Камилов И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р. 10 1091
- Керимова Э.М.** – Оптические свойства и параметры кристаллической решетки твердых растворов TlGa_{1-x}Fe_xSe₂. Гасанов Н.З., Керимова Э.М., Гасанов А.И., Асадов Ю.Г. 1 115
- Кислякова А.Ю.** – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A. 2/3 378
- Клевец Ф.Н.** – Влияние одноионной анизотропии на фазовые состояния 2D негейзенберговских ферромагнетиков. Фридман Ю.А., Матюнин Д.А., Клевец Ф.Н. 8 881
- Кобец М.И.** – Спиновая динамика и магнитные фазовые переходы в квазидвумерном антиферромагнетике Mn[C₁₀H₆(OH)(COO⁻)₂×2H₂O. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Хрусталева В.М., Пашенко В.А. 5 570
- Ковалев А.С.** – Рэлеевские солитоны огибающей у поверхности с нелинейным пленочным покрытием. Ковалев А.С., Соколова Е.С. 4 500
- Ковалевский М.Ю.** – Классификация состояний равновесия магнетиков с векторным и квадрупольным параметрами порядка. Демьяненко Д.А., Ковалевский М.Ю. 11 1282
- Коваленко Е.Н.** – Спектры оптического поглощения в тонких пленках твердых растворов M₂Ag_{1-x}Cu_xI₃ (M = K, Rb, Cs). Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. 10 1136
- Коваленко С.И.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. 4 515
- Структура смешанных кластеров, сформировавшихся в сверхзвуковых струях газовых смесей Ar–N₂. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1371
- Ковдря Ю.З.** – Поверхностные электроны над жидким гелием в пористых средах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 3
- Аномалия проводимости неоднородного квазиодномерного электронного канала над жидким гелием. Ковдря Ю.З., Николаенко В.А., Смородин А.В. 10 1166
- Кожевников В.Л.** – Электросопротивление и магнитные свойства керамик двойного допирования La_{1,85-4/3x}Sr_{0,15+4/3x}Cu_{1-x}Mn_xO₄. Ткач А.В., Пономарев А.И., Чарикова Т.Б., Ташлыков А.О., Кожевников В.Л. 2/3 345
- Коленов Р.Н.** – Проявление когерентных и спиновых эффектов в кондактансе ферромагнетиков, граничащих со сверхпроводником. Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Коленов Р.Н. 4 425
- Колосенко В.В.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксе-

- нофонтов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Комник Ю.Ф.** – Проявление спин-орбитального взаимодействия в пленках висмута в параллельном магнитном поле. Комник Ю.Ф., Андриевский В.В., Беркутов И.Б. 1 105
- Конопацкий Б.Л.** – Микроконтактный спектр электрон-фононного взаимодействия в ртути. Хоткевич А.В., Хоткевич В.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л. 8 935
- Константинов В.А.** – Перенос тепла в «пластической» фазе гексафторэтана. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В. 12 1378
- Королев А.В.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Влияние магнитных взаимодействий на энергию активации полярной прыжковой проводимости в парамагнитной фазе монокристаллического манганита $\text{Eu}_{0,6}\text{Sr}_{0,4}\text{MnO}_3$. Нейфельд Э.А., Архипов В.Е., Угрюмова Н.А., Королев А.В., Муковский Я.М. 2/3 354
- К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Котосонов А.С.** – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалированных бромом. Буряков Т.И., Романенко А.И., Анисеева О.Б., Окозуб А.В., Юданов Н.Ф., Котосонов А.С. 2/3 359
- Кравченко Л.Ю.** – Критические скорости в двухкомпонентных сверхтекучих бозе-системах. Кравченко Л.Ю., Филь Д.В. 12 1347
- Кравчина О.В.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CeNi . Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M.H. 11 1298
- Красноперов Е.П.** – О форме движущейся границы области магнитной неустойчивости. Беспалов Е.В., Вяткин В.С., Ефремов В.П., Красноперов Е.П. 4 435
- Краснюк И.Б.** – Закономерности проникновения магнитного потока в модельные гранулированные сверхпроводники. Краснюк И.Б., Залуцкий М.В. 4 416
- Криворучко В.Н.** – Суперпарамагнитный резонанс однодоменных наночастиц LaSrMnO_3 . Криворучко В.Н., Марченко А.И., Прохоров А.А. 5 578
- Фазовая сепарация в наноразмерных образцах $(\text{LaSr})\text{MnO}_3$. Мазур А.С., Криворучко В.Н., Даниленко И.А. 11 1227
- Ксенофонтов В.А.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонтов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Кузнецов В.Л.** – Эффекты электрон-электронного взаимодействия в многослойных углеродных нанотрубках. Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Анисеева О.Б., Кузнецов В.Л., Усольцева А.Н. 2/3 364
- Кульбачинский В.А.** – Транспорт, магнитотранспорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гурин П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. 2/3 239
- Курносов В.** – Термостимулированные превращения в криовакуумных льдах воды. Дробышев А.С., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 4 479
- Термодесорбционное и ИК спектрометрическое исследование полиаморфных и полиморфных превращений в криовакуумных конденсатах воды. Дробышев А., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 5 627
- ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д. 8 916
- Курносов В.С.** – Длинноволновый ИК спектр двойных слоистых редкоземельных манганитов $\text{Pr}_{1,2}\text{Sr}_{1,8}\text{Mn}_2\text{O}_7$ и $\text{Nd}_{1,2}\text{Sr}_{1,8}\text{Mn}_2\text{O}_7$. Курносов В.С., Пишко В.В., Цапенко В.В. 10 1147
- Рамановское рассеяние света на низкоэнергетических электронных возбуждениях иона Tb^{3+} в кристалле $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$. Еременко В.В., Курносов В.С., Пещанский А.В., Фомин В.И., Хацько Е.Н. 11 1206
- Лавринович А.А.** – Температурная зависимость микроволновой проводимости пленки YBaCuO в нормальном состоянии. Губин А.И., Черпак Н.Т., Лавринович А.А., Оганисян К.В. 10 1076
- Лашкарев Г.В.** – Магниторазведенные ферромагнитные полупроводники как материалы спиновой электроники. Лашкарев Г.В., Радченко М.В., Карпина В.А., Сичковский В.И. 2/3 228
- Левченко А.А.** – Эффект де Гааза–ван Альфена в дихоридах ScB_2 , ZrB_2 и HfB_2 . Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А. 4 473
- Легченкова И.В.** – Рентгеновские исследования эффектов интеркаляции кристаллов фуллерита C_{60} атомами Ne. Легченкова И.В., Прохвятилов А.И., Стеценко Ю.Е., Стржемечный М.А., Яготинцев К.А. 1 119
- Лескова Ю.В.** – Сверхтонкие взаимодействия на ядре иона лантана в соединении LaMnO_3 . Агзамова П.А., Лескова Ю.В., Никифоров А.Е., Гончарь Л.Э., Попов С.Э. 2/3 304
- Либин М.Ю.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. 4 515
- Лозенко А.Ф.** – Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок $\text{Fe}/\text{Au}/\text{Tb}$. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорелый А.Н. 4 446

- Исследования магнитных свойств гранулярной системы $\text{Co}_{0,6}(\text{Al}_2\text{O}_3)_n$, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф. 11 1271
- Локтев В.М.** – К теории бозе-эйнштейновской конденсации квазичастиц: о возможности конденсации ферромагнетиков при высоких температурах. Бугрий А.И., Локтев В.М. 1 51
- Лончаков А.Т.** – Время релаксации, динамический, релаксированный и нерелаксированный модули упругости в $\text{ZnSe}:\text{Cr}$, исследованные с помощью ультразвуковых волн. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В. 2/3 269
- Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах $\text{Zn}_{1-x}\text{M}_x\text{Se}$. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Лукиенко И.Н.** – Индуцированное магнитным полем увеличение продольного эффекта Керра в многослойных пленках $\text{Co}/\text{Cu}(111)$. Лукиенко И.Н., Харченко Н.Ф., Зорченко В.В., Стеценко А.Н. 11 1304
- Ляпилин И.И.** – Осцилляции спиновой поляризации в двумерной системе Рашбы в квантующем магнитном поле. Ляпилин И.И., Патраков А.Е. 2/3 182
- Осцилляции фотопроводимости двумерной системы Рашбы в переменном магнитном поле. Ляпилин И.И., Патраков А.Е. 2/3 187
- Мазилова Т.И.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонтов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Мазур А.С.** – Фазовая сепарация в наноразмерных образцах $(\text{LaSr})\text{MnO}_3$. Мазур А.С., Криворучко В.Н., Даниленко И.А. 11 1227
- Майданов В.А.** – Вклад фоонных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. 8 835
- Максимов И.Л.** – Критическое состояние в низкоразмерных сверхпроводниках с краевым барьером. Айнбиндер Р.М., Максимов И.Л. 8 855
- Смена знака магнитосопротивления в сверхпроводящих пленках: роль краевого барьера. Заскалько В.В., Максимов И.Л., Водолазов Д.Ю. 10 1080
- Манжелей В.Г.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиаморфизм фуллерита C_{60} . Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.В., Манжелей В.Г., Сундквист Б. 5 618
- Марченко А.И.** – Суперпарамагнитный резонанс однодоменных наночастиц LaSrMnO_3 . Криворучко В.Н., Марченко А.И., Прохоров А.А. 5 578
- Марченков В.В.** – К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Матюнин Д.А.** – Влияние одноионной анизотропии на фазовые состояния $2D$ негейзенберговских ферромагнетиков. Фридман Ю.А., Матюнин Д.А., Клевец Ф.Н. 8 881
- Мельник С.И.** – Квантовый детектор на основе суперпозиции макроскопических состояний в фазовом кубите. Шнырков В.И., Мельник С.И. 1 22
- Мельников О.В.** – Электрические и тепловые свойства манганита $\text{La}_{0,8}\text{Ag}_{0,15}\text{MnO}_3$. Камилев И.К., Гамзатов А.Г., Алиев А.М., Батдалов А.Б., Абдулвагидов Ш.Б., Мельников О.В., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р. 10 1091
- Мельникова Н.В.** – Электрические свойства халькогенидов $\text{AgGeAsS}_{3-x}\text{Se}_{3(1-x)}$ ($0,1 \leq x \leq 0,9$). Хейфец О.Л., Бабушкин А.Н., Шабашова О.А., Мельникова Н.В. 2/3 374
- Меренков Д.Н.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках FeNi/FeMn с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Baran M., Szymczak R., Новосад В.А. 11 1260
- Месланг А.** – О влиянии вакансий на электронные свойства бериллия. Бакай А.С., Тимошевский А.Н., Калькута С.А., Месланг А., Владимиров В.П. 10 1170
- Микитик Г.П.** – Аномалия магнитной восприимчивости в виде ступеньки в кристаллах с вырожденными электронными энергетическими зонами. Микитик Г.П. 10 1104
- Милославский В.К.** – Спектры оптического поглощения в тонких пленках твердых растворов $\text{M}_2\text{Ag}_{1-x}\text{Cu}_x\text{I}_3$ ($\text{M} = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$). Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н. 10 1136
- Миронов Г.И.** – Фуллерены C_{24} в модели Хаббарда. Изергин Э.Д., Миронов Г.И. 12 1365
- Митин А.В.** – Анализ процессов самоорганизации дырочных состояний в купратах и особенности их проявлений в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+\delta}$. Митин А.В. 2/3 328
- Михайлова М.П.** – Вертикальный транспорт в раздельном гетеропереходе II типа $\text{GaInAsSb}/p\text{-InAs}$. Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. 2/3 194
- Михайловский И.М.** – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонтов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А. 10 1128
- Михин Н.П.** – Вклад фоонных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. 8 835

- Можегоров А.А.** – Антиферромагнитный резонанс в LaMnO_3 . Можегоров А.А., Гончарь Л.Э., Никифоров А.Е. 2/3 308
- Моисеев К.Д.** – Вертикальный транспорт в разьединенном гетеропереходе II типа $\text{GaInAsSb}/p\text{-InAs}$. Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. 2/3 194
- Монахов А.М.** – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A. 2/3 378
- Морлок С.В.** – Микроконтактный спектр электрон-фононного взаимодействия в ртути. Хоткевич А.В., Хоткевич В.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л. 8 935
- Муковский Я.М.** – Влияние магнитных взаимодействий на энергию активации поляронной прыжковой проводимости в парамагнитной фазе монокристаллического манганита $\text{Eu}_{0,6}\text{Sr}_{0,4}\text{MnO}_3$. Нейфельд Э.А., Архипов В.Е., Угрюмова Н.А., Королев А.В., Муковский Я.М. 2/3 354
- Нацик В.Д.** – Действие электрического поля на квантованные вихри в He II. Нацик В.Д. 12 1319
- Неверов В.Н.** – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 211
- Особенности квантовых эффектов в $2D$ -структурах $\text{GaAs}/n\text{-InGaAs}/\text{GaAs}$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур $p\text{-Ge}/\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г. 2/3 222
- Нейфельд Э.А.** – Влияние магнитных взаимодействий на энергию активации поляронной прыжковой проводимости в парамагнитной фазе монокристаллического манганита $\text{Eu}_{0,6}\text{Sr}_{0,4}\text{MnO}_3$. Нейфельд Э.А., Архипов В.Е., Угрюмова Н.А., Королев А.В., Муковский Я.М. 2/3 354
- Нижанковский В.И.** – Вертикальный транспорт в разьединенном гетеропереходе II типа $\text{GaInAsSb}/p\text{-InAs}$. Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. 2/3 194
- Никифоров А.Е.** – Сверхтонкие взаимодействия на ядре иона лантана в соединении LaMnO_3 . Агзамова П.А., Лескова Ю.В., Никифоров А.Е., Гончарь Л.Э., Попов С.Э. 2/3 304
- Антиферромагнитный резонанс в LaMnO_3 . Можегоров А.А., Гончарь Л.Э., Никифоров А.Е. 2/3 308
- Николаенко В.А.** – Аномалия проводимости неоднородного квазиодномерного электронного канала над жидким гелием. Ковдря Ю.З., Николаенко В.А., Смородин А.В. 10 1166
- Новокшинов С.Г.** – Слабая локализация в многослойных структурах и сверхрешетках. Новокшинов С.Г. 2/3 174
- Новосад В.А.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках FeNi/FeMn с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Baran M., Szymczak R., Новосад В.А. 11 1260
- Оболенский М.А.** – Перераспределение носителей в недопированных кислородом монокристаллах $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ при высоком гидростатическом давлении. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Бондаренко А.В. 1 126
- Анизотропия нормального электросопротивления и подавление сверхпроводимости на двойниковых границах в монокристаллах $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ с различным содержанием кислорода. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Ревакина М.Г. 5 546
- Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдощелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулатис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Оганисян К.В.** – Температурная зависимость микроволновой проводимости пленки YBaCuO в нормальном состоянии. Губин А.И., Черпак Н.Т., Лавринович А.А., Оганисян К.В. 10 1076
- Окотруб А.В.** – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалированных бромом. Буряков Т.И., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Окотруб А.В., Юданов Н.Ф., Котосонов А.С. 2/3 359
- Окулов В.И.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Окулова К.А.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- К экспериментальному обоснованию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алюминий. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шредер Е.И., Вебер Х.В. 8 907
- Памятных Е.А.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жевстовских И.В.,

- Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Панфилов А.С.** – Аномальный магнетизм соединения YbPb_3 : эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Žogal O., Czornik A., and Hackemer A. 12 1353
- Паранчич С.Ю.** – Низкотемпературные эффекты резонансных электронных состояний на примесях переходных элементов в кинетических, магнитных и акустических свойствах полупроводников. Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Гудков В.В., Жестовских И.В., Королев А.В., Лончаков А.Т., Окулова К.А., Памятных Е.А., Паранчич С.Ю. 2/3 282
- Парфеньев Р.В.** – Вертикальный транспорт в раздельном гетеропереходе II типа GaInAsSb/p-InAs . Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. 2/3 194
- Пархоменко В.Д.** – Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах $\text{Zn}_{1-x}\text{M}_x\text{Se}$. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Патраков А.Е.** – Осцилляции спиновой поляризации в двумерной системе Рашбы в квантующем магнитном поле. Ляпилин И.И., Патраков А.Е. 2/3 182
- Осцилляции фотопроводимости двумерной системы Рашбы в переменном магнитном поле. Ляпилин И.И., Патраков А.Е. 2/3 187
- Патрин Г.С.** – Спонтанная намагниченность и особенности термоиницированного намагничивания планарных наноструктур Co/Si . Васильковский В.О., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Свалов А.В., Щеголева Н.Н. 4 439
- Пашинская В.А.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашинская В.А., Песчанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. 8 923
- Пашицкий Э.А.** – О причине электрической активности сверхтекучего гелия при возбуждении в нем волн второго звука и колебаний скорости нормальной компоненты. Пашицкий Э.А., Рябченко С.М. 1 12
- Пашкевич Ю.Г.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CeNi . Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Ogendachova A., Kajnakova M. 11 1298
- Пашенко А.В.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $\text{La}_{0,6}\text{Sr}_{0,2}\text{Mn}_{1,2-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемаков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Пашенко В.А.** – Спиновая динамика и магнитные фазовые переходы в квазидвумерном антиферромагнетике $\text{Mn}[\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})(\text{COO})]_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Хрусталев В.М., Пашенко В.А. 5 570
- Пашенко В.П.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $\text{La}_{0,6}\text{Sr}_{0,2}\text{Mn}_{1,2-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемаков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Перов А.А.** – Периодические структуры со спин-орбитальным взаимодействием. Демиховский В.Я., Хомицкий Д.В., Перов А.А. 2/3 165
- Песчанский А.В.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашинская В.А., Песчанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. 8 923
- Рамановское рассеяние света на низкоэнергетических электронных возбуждениях иона Tb^{3+} в кристалле $\text{KTb}(\text{WO}_4)_2$. Еременко В.В., Курносков В.С., Песчанский А.В., Фомин В.И., Хацько Е.Н. 11 1206
- Песчанский В.Г.** – О диамагнитных доменах в слоистых проводниках. Песчанский В.Г., Степаненко Д.И. 5 591
- Петришин А.И.** – Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю. 12 1342
- Пишко В.В.** – Длинноволновый ИК спектр двойных слоистых редкоземельных манганитов $\text{Pr}_{1,2}\text{Sr}_{1,8}\text{Mn}_2\text{O}_7$ и $\text{Nd}_{1,2}\text{Sr}_{1,8}\text{Mn}_2\text{O}_7$. Курносков В.С., Пишко В.В., Цапенко В.В. 10 1147
- Плохотниченко А.М.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашинская В.А., Песчанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. 8 923
- Плужников В.Б.** – Эффект де Гааза–ван Альфена в диборидах ScB_2 , ZrB_2 и HfB_2 . Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А. 4 473
- Погорелый А.Н.** – Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок Fe/Au/Tb . Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорелый А.Н. 4 446
- Подгорных С.М.** – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As/GaAs}$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 211
- Особенности квантовых эффектов в $2D$ -структурах $\text{GaAs/n-InGaAs/GaAs}$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах $\text{Zn}_{1-x}\text{M}_x\text{Se}$. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Пономарев А.И.** – Электросопротивление и магнитные свойства керамик двойного допирования $\text{La}_{1,85-4/3x}\text{Sr}_{0,15+4/3x}\text{Cu}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_4$. Ткач А.В., Пономарев А.И., Чарикова Т.Б., Ташлыков А.О., Кожевников В.Л. 2/3 345
- Попов С.Э.** – Сверхтонкие взаимодействия на ядре иона лантана в соединении LaMnO_3 . Агзамова

П.А., Лескова Ю.В., Никифоров А.Е., Гончарь Л.Э., Попов С.Э.	2/3	304	ванных бромом. Буряков Т.И., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Окогтруб А.В., Юданов Н.Ф., Котосонов А.С.	2/3	359
Порошин В.Н. – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/Si _{1-x} Ge _x при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Ma-shanov V., and Wang K.Y.	10	1143	– Эффекты электрон-электронного взаимодействия в многослойных углеродных нанотрубках. Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Кузнецов В.Л., Усолцева А.Н.	2/3	364
Прокопенко В.К. – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики La _{0,6} Sr _{0,2} Mn _{1,2-x} Fe _x O _{3±δ} . Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г.	8	870	Рубанский В.Ю. – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А.	8	835
Прохватилов А.И. – Рентгеновские исследования эффектов интеркаляции кристаллов фуллерита C ₆₀ атомами Ne. Легченкова И.В., Прохватилов А.И., Стеценко Ю.Е., Стржемечный М.А., Яготинцев К.А.	1	119	Рубец С.П. – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А.	8	835
Прохоров А.А. – Суперпарамагнитный резонанс однодоменных наночастиц LaSrMnO ₃ . Криворучко В.Н., Марченко А.И., Прохоров А.А.	5	578	Рудавский Э.Я. – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А.	8	835
Пустовалов В.В. – Скачкообразная деформация в нормальном и сверхпроводящем состояниях: твердый раствор Al–Li. Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	4	507	Рыбалко А.С. – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А.	8	835
Пушкина Н.И. – Нелинейное возбуждение температурных волн в сверхтекучих растворах ³ He– ⁴ He за счет поглощения световых волн. Пушкина Н.И.	10	1067	Рябова Л.И. – Импеданс полупроводниковых клатратов Sn ₂₄ P _{19,3} Br _x I _{8-x} . Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шевельков А.В.	2/3	369
Пышкин О.С. – Низкотемпературная эксимерная фосфоресценция стеклообразного ортобромбензофена. Пышкин О.С.	12	1411	Рябченко С.М. – О причине электрической активности сверхтекучего гелия при возбуждении в нем волн второго звука и колебаний скорости нормальной компоненты. Пашицкий Э.А., Рябченко С.М.	1	12
Радченко М.В. – Магниторазведенные ферромагнитные полупроводники как материалы спиновой электроники. Лашкарев Г.В., Радченко М.В., Карпина В.А., Сичковский В.И.	2/3	228	– Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок Fe/Au/Tb. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорельый А.Н.	4	446
Ревенко Ю.Ф. – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики La _{0,6} Sr _{0,2} Mn _{1,2-x} Fe _x O _{3±δ} . Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г.	8	870	– Исследования магнитных свойств гранулярной системы Co _{0,6} (Al ₂ O _n) _{0,4} , обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф.	11	1271
Ревякин В.П. – Перенос тепла в «пластической» фазе гексафторэтана. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В.	1378		Савченко А.С. – Особенности отражения объемной электромагнитной ТЕ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В.	5	552
Ревякина М.Г. – Анизотропия нормального электросопротивления и подавление сверхпроводимости на двойниковых границах в монокристаллах HoBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} с различным содержанием кислорода. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Ревякина М.Г.	13	546	Саган В.В. – Перенос тепла в «пластической» фазе гексафторэтана. Константинов В.А., Ревякин В.П., Саган В.В.	12	1378
Решетняк С.А. – Влияние обменных свойств интерфейса на отражение поверхностных спиновых волн от одноосного мультислойного ферромагнетика. Решетняк С.А.	1	88	Саданов Е.В. – Низкотемпературная полевая ионная микроскопия углеродных нанотрубок. Ксенофонов В.А., Гурин В.А., Гурин И.В., Колосенко В.В., Михайловский И.М., Саданов Е.В., Мазилова Т.И., Великодная О.А.	10	1128
Решетова Л.Н. – Импеданс полупроводниковых клатратов Sn ₂₄ P _{19,3} Br _x I _{8-x} . Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шевельков А.В.	2/3	369			
Романенко А.И. – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалиро-					

- Самоваров В.Н.** – Прямое наблюдение свободных экситонов в спектрах люминесценции кластеров ксенона. Вакула В.Л., Данильченко А.Г., Доронин Ю.С., Коваленко С.И., Либин М.Ю., Самоваров В.Н. 4 515
- Структура смешанных кластеров, сформировавшихся в сверхзвуковых струях газовых смесей Ag–N₂. Данильченко А.Г., Коваленко С.И., Самоваров В.Н. 12 1371
- Свалов А.В.** – Спонтанная намагниченность и особенности термоинициированного намагничивания планарных наноструктур Co/Si. Васильковский В.О., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Свалов А.В., Щеголева Н.Н. 4 439
- Свечкарев И.В.** – Эффект де Гааза–ван Альфена в диборидах ScB₂, ZrB₂ и HfB₂. Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А. 4 473
- Аномальный магнетизм соединения YbPb₃: эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Žogal O., Czopnik A., and Naskemet A. 12 1353
- Сергеева Г.Г.** – О квантовой природе носителей заряда в псевдощелевом состоянии недостаточно допированных купратных ВТСП. Сергеева Г.Г., Сорока А.А. 8 864
- О страйповом механизме отражений электрона и дырки от границы нормальный металл–недостаточно допированный высокотемпературный сверхпроводник. Сергеева Г.Г. 10 1087
- Сиваченко А.П.** – Особенности устойчивости низкотемпературного ферромагнетизма в системе Mn_{2-x}Zn_xSb. Вальков В.И., Головчан А.В., Грибанов И.Ф., Каменев В.И., Есенчук А.А., Сиваченко А.П., Кабдин Н.Н. 1 93
- Ситников А.В.** – Исследования магнитных свойств гранулярной системы Co_{0,6}(Al₂O_n)_{0,4}, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф. 11 1271
- Сичковский В.И.** – Магниторазведенные ферромагнитные полупроводники как материалы спиновой электроники. Лашкарев Г.В., Радченко М.В., Карпина В.А., Сичковский В.И. 2/3 228
- Скибинский К.М.** – Размерный акустический резонанс в неоднородно намагниченном слабом ферромагнетике FeBO₃. Стругацкий М.Б., Скибинский К.М. 5 564
- Слюсаренко Ю.В.** – О влиянии внутренней структуры атома на бозе-эйнштейновскую конденсацию в идеальном газе водородоподобных атомов. Слюсаренко Ю.В., Сотников А.Г. 1 41
- Сморodin А.В.** – Аномалия проводимости неоднородного квазиодномерного электронного канала над жидким гелием. Ковдря Ю.З., Николаенко В.А., Смородин А.В. 10 1166
- Соколов В.И.** – Время релаксации, динамический, релаксированный и нерелаксированный модули упругости в ZnSe:Cr, исследованные с помощью ультразвуковых волн. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В. 2/3 269
- Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах Zn_{1-x}M_xSe. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Соколов С.С.** – Поверхностные электроны над жидким гелием в пористых средах. Зуева Т.И., Ковдря Ю.З., Соколов С.С. 1 3
- Особенности кинетики фазового расслоения растворов ⁴He в ³He в условиях сосуществования жидкой и твердой фаз. Григорьев В.Н., Дегтярев И.А., Соколов С.С. 10 1071
- Соколова Е.С.** – Рэлеевские солитоны огибающей у поверхности с нелинейным пленочным покрытием. Ковалев А.С., Соколова Е.С. 4 500
- Соловьев А.Л.** – Электротранспорт и эффект Холла в пленках Y_{1-x}Pr_xBa₂Cu₃O_{7-y}. Соловьев А.Л., Дмитриев В.М. 1 32
- Сорока А.А.** – О квантовой природе носителей заряда в псевдощелевом состоянии недостаточно допированных купратных ВТСП. Сергеева Г.Г., Сорока А.А. 8 864
- Сотников А.Г.** – О влиянии внутренней структуры атома на бозе-эйнштейновскую конденсацию в идеальном газе водородоподобных атомов. Слюсаренко Ю.В., Сотников А.Г. 1 41
- Степаненко Д.И.** – О диамагнитных доменах в слоистых проводниках. Песчанский В.Г., Степаненко Д.И. 5 591
- Стеценко А.Н.** – Индуцированное магнитным полем увеличение продольного эффекта Керра в многослойных пленках Co/Cu(111). Лукиенко И.Н., Харченко Н.Ф., Зорченко В.В., Стеценко А.Н. 11 1304
- Стеценко Ю.Е.** – Рентгеновские исследования эффектов интеркаляции кристаллов фуллерита C₆₀ атомами Ne. Легченкова И.В., Прохвятилов А.И., Стеценко Ю.Е., Стржемечный М.А., Яготинцев К.А. 1 119
- Стогней О.В.** – Исследования магнитных свойств гранулярной системы Co_{0,6}(Al₂O_n)_{0,4}, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф. 11 1271
- Стржемечный М.А.** – Рентгеновские исследования эффектов интеркаляции кристаллов фуллерита C₆₀ атомами Ne. Легченкова И.В., Прохвятилов А.И., Стеценко Ю.Е., Стржемечный М.А., Яготинцев К.А. 1 119
- Стругацкий М.Б.** – Размерный акустический резонанс в неоднородно намагниченном слабом ферромагнетике FeBO₃. Стругацкий М.Б., Скибинский К.М. 5 564
- Сундквист Б.** – Влияние растворенного кислорода на тепловое расширение и полиаморфизм фуллерита C₆₀. Долбин А.В., Винников Н.А., Гаврилко В.Г., Есельсон В.Б., Манжелей В.Г., Сундквист Б. 5 618
- Сырников Е.В.** – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. 8 835

- Тарасенко С.В.** – Особенности отражения объемной электромагнитной ТЕ-волны от пластины негиротропного сегнетомагнетика. Савченко А.С., Тарасенко С.В. 5 552
- Тарасов П.М.** – Транспорт, магнитотранспорт и ферромагнетизм в разбавленных магнитных полупроводниках. Кульбачинский В.А., Гурин П.В., Тарасов П.М., Давыдов А.Б., Данилов Ю.А., Вихрова О.В. . . 2/3 239
- Ташлыков А.О.** – Электросопротивление и магнитные свойства керамик двойного допирования $La_{1,85-4/3x}Sr_{0,15+4/3x}Cu_{1-x}Mn_xO_4$. Ткач А.В., Пономарев А.И., Чарикова Т.Б., Ташлыков А.О., Кожевников В.Л. 2/3 345
- Теплоухов С.Г.** – Эффект Яна–Теллера и сдвиговые деформации решетки в твердых растворах $Zn_{1-x}M_xSe$. Соколов В.И., Лончаков А.Т., Подгорных С.М., Дубинин С.Ф., Теплоухов С.Г., Пархоменко В.Д., Груздев Н.Б. 2/3 276
- Тимофеев А.А.** – Исследования магнитных свойств гранулярной системы $Co_{0,6}(Al_2O_n)_{0,4}$, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф. 11 1271
- Тимошевский А.Н.** – О влиянии вакансий на электронные свойства бериллия. Бакай А.С., Тимошевский А.Н., Калькута С.А., Месланг А., Владимиров В.П. . 10 1170
- Тихий В.А.** – Вклад фононных и вакансионных возбуждений в термодинамические свойства твердого гелия. Вехов Е.О., Григорьев В.Н., Майданов В.А., Михин Н.П., Рубанский В.Ю., Рубец С.П., Рудавский Э.Я., Рыбалко А.С., Сырников Е.В., Тихий В.А. . . 8 835
- Ткач А.В.** – Электросопротивление и магнитные свойства керамик двойного допирования $La_{1,85-4/3x}Sr_{0,15+4/3x}Cu_{1-x}Mn_xO_4$. Ткач А.В., Пономарев А.И., Чарикова Т.Б., Ташлыков А.О., Кожевников В.Л. 2/3 345
- Ткачев Е.Н.** – Эффекты электрон-электронного взаимодействия в многослойных углеродных нанотрубках. Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Анисеева О.Б., Кузнецов В.Л., Усольцева А.Н. 2/3 364
- Ткаченко Т.М.** – Температурные особенности магнитных взаимодействий в станниде марганца. Вирченко В.А., Thomas M.F., Ткаченко Т.М. 10 1097
- Токмолдин Н.** – Термостимулированные превращения в криовакуумных льдах воды. Дробышев А.С., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 4 479
- Термодесорбционное и ИК спектрометрическое исследование полиаморфных и полиморфных превращений в криовакуумных конденсатах воды. Дробышев А., Алдияров А., Жумагалиулы Д., Курносов В., Токмолдин Н. 5 627
- ИК спектры полиагрегатов воды в криоматрице азота. Дробышев А., Абдыкалыков К., Алдияров А., Курносов В., Токмолдин Н., Жумагалиулы Д. . . . 8 916
- Томчук П.М.** – Электропроводность металлических наночастиц сплюснутой или вытянутой формы. Григорчук Н.И., Томчук П.М. 4 461
- Сила давления оптического излучения на сфероидальную металлическую наночастицу вблизи плазмонного резонанса. Григорчук Н.И., Томчук П.М. . . 10 1119
- Троценко П.А.** – Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок Fe/Au/Tb. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорелый А.Н. 4 446
- Исследования магнитных свойств гранулярной системы $Co_{0,6}(Al_2O_n)_{0,4}$, обладающей эффектом изотропного положительного магнитосопротивления. Тимофеев А.А., Рябченко С.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стогней О.В., Ситников А.В., Авдеев С.Ф. . . 11 1271
- Тулупенко В.Н.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах $Si/Si_{1-x}Ge_x$ при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.N., Yang Z.P., Mashaanov V., and Wang K.Y. 10 1143
- Турченко В.А.** – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $La_{0,6}Sr_{0,2}Mn_{1,2-x}Fe_xO_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г. 8 870
- Угрюмова Н.А.** – Влияние магнитных взаимодействий на энергию активации поляронной прыжковой проводимости в парамагнитной фазе монокристаллического манганита $Eu_{0,6}Sr_{0,4}MnO_3$. Нейфельд Э.А., Архипов В.Е., Угрюмова Н.А., Королев А.В., Муковский Я.М. 2/3 354
- Ускова Е.А.** – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 211
- Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах $\text{GaAs}/n\text{-InGaAs}/\text{GaAs}$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. . . . 2/3 217
- Усольцева А.Н.** – Эффекты электрон-электронного взаимодействия в многослойных углеродных нанотрубках. Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Анисеева О.Б., Кузнецов В.Л., Усольцева А.Н. 2/3 364
- Филиппов В.Б.** – Эффект де Гааза–ван Альфена в диборидах ScB_2 , ZrB_2 и HfB_2 . Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А. 4 473
- Филь В.Д.** – Магнитоупругое взаимодействие и акустическая невязанность в $\text{GdNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жекон К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik 11 1253
- Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю. 12 1342
- Филь Д.В.** – Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю. 12 1342

- Критические скорости в двухкомпонентных сверхтекучих бозе-системах. Кравченко Л.Ю., Филь Д.В. 12 1347
- Фишман А.Я.** – Низкотемпературные свойства ориентационно вырожденных $(OH)^-$ центров в протонпроводящих оксидах. Иванов М.А., Фишман А.Я., Цидильковский В.И. 4 488
- Фоменко В.С.** – Скачкообразная деформация в нормальном и сверхпроводящем состояниях: твердый раствор Al–Li. Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. 4 507
- Фомин В.И.** – Люминесценция и комбинационное рассеяние в неполимеризованных и фотополимеризованных пленках фуллерена при 297 и 5 К. Карачевцев В.А., Гламазда А.Ю., Пашинская В.А., Песчанский А.В., Плохотниченко А.М., Фомин В.И. . . 8 923
- Рамановское рассеяние света на низкоэнергетических электронных возбуждениях иона Tb^{3+} в кристалле $KTb(WO_4)_2$. Еременко В.В., Курносов В.С., Песчанский А.В., Фомин В.И., Хацько Е.Н. 11 1206
- Фридман Ю.А.** – Влияние одноионной анизотропии на фазовые состояния 2D негеизенберговских ферромагнетиков. Фридман Ю.А., Матюнин Д.А., Клевцев Ф.Н. 8 881
- Харус Г.И.** – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n-In_xGa_{1-x}As/GaAs$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 211
- Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах $GaAs/n-InGaAs/GaAs$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур $p-Ge/Ge_{1-x}Si_x$. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г. 2/3 222
- Харченко Н.Ф.** – Индуцированное магнитным полем увеличение продольного эффекта Керра в многослойных пленках $Co/Cu(111)$. Лукиенко И.Н., Харченко Н.Ф., Зорченко В.В., Стеценко А.Н. 11 1304
- Хацько Е.Н.** – Спиновая динамика и магнитные фазовые переходы в квазидвумерном антиферромагнетике $Mn[C_{10}H_6(OH)(COO^-)]_2 \times 2H_2O$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Хрусталеv В.М., Пашенко В.А. 5 570
- Рамановское рассеяние света на низкоэнергетических электронных возбуждениях иона Tb^{3+} в кристалле $KTb(WO_4)_2$. Еременко В.В., Курносов В.С., Песчанский А.В., Фомин В.И., Хацько Е.Н. 11 1206
- Хейфец О.Л.** – Электрические свойства халькогенидов $AgGeAsS_{3x}Se_{3(1-x)}$ ($0,1 \leq x \leq 0,9$). Хейфец О.Л., Бабушкин А.Н., Шабашова О.А., Мельникова Н.В. 2/3 374
- Хомицкий Д.В.** – Периодические структуры со спин-орбитальным взаимодействием. Демиховский В.Я., Хомицкий Д.В., Перов А.А. 2/3 165
- Хоткевич А.В.** – Микроконтактный спектр электрон-фононного взаимодействия в ртути. Хоткевич А.В., Хоткевич В.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л. 8 935
- Хоткевич В.В.** – Микроконтактный спектр электрон-фононного взаимодействия в ртути. Хоткевич А.В., Хоткевич В.В., Морлок С.В., Конопацкий Б.Л. 8 935
- Хохлов Д.Р.** – Импеданс полупроводниковых клатратов $Sn_{24}P_{19,3}Br_xI_{8-x}$. Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шевельков А.В. 2/3 369
- Хрусталеv В.М.** – Спиновая динамика и магнитные фазовые переходы в квазидвумерном антиферромагнетике $Mn[C_{10}H_6(OH)(COO^-)]_2 \times 2H_2O$. Дергачев К.Г., Кобец М.И., Хацько Е.Н., Хрусталеv В.М., Пашенко В.А. 5 570
- Цапенко В.В.** – Длинноволновый ИК спектр двойных слоистых редкоземельных манганитов $Pt_{1,2}Sr_{1,8}Mn_2O_7$ и $Nd_{1,2}Sr_{1,8}Mn_2O_7$. Курносов В.С., Пишко В.В., Цапенко В.В. 10 1147
- Цзян Ю.Н.** – Проявление когерентных и спинзависимых эффектов в контактансе ферромагнетиков, граничащих со сверхпроводником. Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Колонов Р.Н. 4 425
- Магниторезистивные осцилляции в двусвязном SFS-интерферометре с ферромагнитным сегментом длиной, превышающей тепловую длину когерентности. Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г. 12 1359
- Цидильковский В.И.** – Низкотемпературные свойства ориентационно вырожденных $(OH)^-$ центров в протонпроводящих оксидах. Иванов М.А., Фишман А.Я., Цидильковский В.И. 4 488
- Чаркина О.В.** – Особенности динамики связанных состояний топологических солитонов в низкоразмерных системах с сильной дисперсией. Богдан М.М., Чаркина О.В. 12 1406
- Чарикова Т.Б.** – Электросопротивление и магнитные свойства керамик двойного допирования $La_{1,85-4/3x}Sr_{0,15+4/3x}Cu_{1-x}Mn_xO_4$. Ткач А.В., Пономарев А.И., Чарикова Т.Б., Ташлыков А.О., Кожевников В.Л. 2/3 345
- Чеботаев Н.Н.** – Влияние перераспределения лабильного кислорода на псевдощелевое состояние в бездвойниковых монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Вовк Р.В., Оболенский М.А., Завгородний А.А., Бондаренко А.В., Гулатис И.Л., Чеботаев Н.Н. 8 931
- Чепурных Г.К.** – Диаграмма состояний антиферромагнетика с преобладающим взаимодействием Дзялошинского. Завражная Е.М., Чепурных Г.К. . . . 1 69
- Червинский Д.А.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика $CENi$. Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M. . . 11 1298
- Черпак Н.Т.** – Температурная зависимость микроволновой проводимости пленки $YBaCuO$ в нормальном состоянии. Губин А.И., Черпак Н.Т., Лавринович А.А., Оганисян К.В. 10 1076

Чопник А. – Эффект де Гааза–ван Альфена в диборидах ScB_2 , ZrB_2 и HfB_2 . Плужников В.Б., Свечкарев И.В., Духненко А.В., Левченко А.А., Филиппов В.Б., Чопник А.	4	473	Шипиль Е.В. – Особенности магнитного упорядочения многослойных пленок $\text{Fe}/\text{Au}/\text{Tb}$. Калита В.М., Лозенко А.Ф., Рябченко С.М., Троценко П.А., Шипиль Е.В., Погорелый А.Н.	4	446
Чупис И.Е. – Фазонная мода электромагнонов в манганите тербия с синусоидальной антиферромагнитной структурой. Чупис И.Е.	8	938	Шицевалова Н.Ю. – Масса абрикосовского вихря. Филь В.Д., Игнатова Т.В., Филь Д.В., Бурма Н.Г., Петришин А.И., Шицевалова Н.Ю.	12	1342
– Магнитоупругое взаимодействие и акустическая не- взаимность в $\text{GdNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жеков К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik	11	1253	Шнырков В.И. – Квантовый детектор на основе суперпозиции макроскопических состояний в фазо- вом кубите. Шнырков В.И., Мельник С.И.	1	22
Шабашова О.А. – Электрические свойства халько- генидов $\text{AgGeAsS}_{3-x}\text{Se}_{3(1-x)}$ ($0,1 \leq x \leq 0,9$). Хейфец О.Л., Бабушкин А.Н., Шабашова О.А., Мельникова Н.В.	2/3	374	Шредер Е.И. – К экспериментальному обоснова- нию аномалий электронной плотности состояний в полупроводниковых сплавах железо–ванадий–алю- миний. Окулов В.И., Архипов В.Е., Говоркова Т.Е., Королев А.В., Марченков В.В., Окулова К.А., Шре- дер Е.И., Вебер Х.В.	8	907
Шевельков А.В. – Импеданс полупроводниковых клатратов $\text{Sn}_{24}\text{P}_{19,3}\text{Br}_x\text{I}_{8-x}$. Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шевельков А.В.	2/3	369	Шумилин С.Э. – Скачкообразная деформация в нормальном и сверхпроводящем состояниях: твер- дый раствор Al-Li . Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пус- товалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	4	507
Шевченко О.Г. – Проявление когерентных и спинзависимых эффектов в контактансе ферромаг- нетиков, граничащих со сверхпроводником. Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Коленов Р.Н.	4	425	Щеголева Н.Н. – Спонтанная намагниченность и особенности термоиницированного намагничива- ния планарных наноструктур Co/Si . Васильковский В.О., Патрин Г.С., Великанов Д.А., Свалов А.В., Ще- голева Н.Н.	4	439
– Магниторезистивные осцилляции в двусвязном SFS-интерферометре с ферромагнитным сегментом длинной, превышающей тепловую длину когерент- ности. Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г.	12	1359	Юданов Н.Ф. – Электрофизические свойства низкоразмерных углеродных структур, интеркалиро- ванных бромом. Бурыков Т.И., Романенко А.И., Аникеева О.Б., Окотруб А.В., Юданов Н.Ф., Котосо- нов А.С.	2/3	359
Шелушинина Н.Г. – Квантовый магнитотран- спорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ в наклонных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. . . .	2/3	211	Юнакова О.Н. – Спектры оптического погло- щения в тонких пленках твердых растворов $\text{M}_2\text{Ag}_{1-x}\text{Cu}_x\text{I}_3$ ($\text{M} = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$). Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.	10	1136
– Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах $\text{GaAs}/n\text{-InGaAs}/\text{GaAs}$ с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А.	2/3	217	Яготинцев К.А. – Рентгеновские исследования эффектов интеркаляции кристаллов фуллерита C_{60} атомами Ne. Легченкова И.В., Прохвятилов А.И., Стеценко Ю.Е., Стржемечный М.А., Яготинцев К.А. . . .	1	119
– Вклады электрон-электронного взаимодействия и слабой локализации в проводимость гетероструктур $p\text{-Ge}/\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$. Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г. . . .	2/3	222	Якимчук А.В. – Импеданс полупроводниковых клатратов $\text{Sn}_{24}\text{P}_{19,3}\text{Br}_x\text{I}_{8-x}$. Якимчук А.В., Заикина Ю.В., Решетова Л.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р., Шевельков А.В.	2/3	369
Шемяков А.А. – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $\text{La}_{0,6}\text{Sr}_{0,2}\text{Mn}_{1,2-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г.	8	870	Яковлев Ю.П. – Вертикальный транспорт в разье- диненном гетеропереходе II типа $\text{GaInAsSb}/p\text{-InAs}$. Березовец В.А., Моисеев К.Д., Нижанковский В.И., Михайлова М.П., Парфеньев Р.В., Яковлев Ю.П. . . .	2/3	194
Шерстнев В.В. – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A.	2/3	378	– Физические принципы работы полупроводнико- вых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A.	2/3	378
Шимчак Г. – Дефектность структуры и свойства магниторезистивной керамики $\text{La}_{0,6}\text{Sr}_{0,2}\text{Mn}_{1,2-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3\pm\delta}$. Пашенко В.П., Шемяков А.А., Пашенко А.В., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Турченко В.А., Варюхин В.Н., Дьяконов В.П., Буханцев Ю., Шимчак Г.	8	870	Якунин М.В. – Квантовый магнитотранспорт в двойной квантовой яме $n\text{-In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ в наклон- ных магнитных полях. Якунин М.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Харус Г.И., Шелу- шинина Н.Г., Звонков Б.Н., Ускова Е.А.	2/3	211

- Особенности квантовых эффектов в 2D-структурах GaAs/*n*-InGaAs/GaAs с двойными квантовыми ямами. Арапов Ю.Г., Якунин М.В., Гудина С.В., Карсканов И.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Подгорных С.М., Звонков Б.Н., Ускова Е.А. 2/3 217
- Adamenko I.N.** – Creation of high-energy phonons by four-phonon processes in anisotropic phonon systems of He II. Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 5 523
- The unusual properties of anisotropic systems of quasiparticles in superfluid ⁴He. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 9 1008
- Alekseeva L.A.** – Plasticity of parahydrogen with reduced deuterium contents. Alekseeva L.A. 6/7 673
- Anderson D.T.** – Infrared-active vibron bands associated with rare gas atom dopants isolated in solid parahydrogen. Raston P.L. and Anderson D.T. 6/7 653
- Antsygina T.N.** – Heat capacity and spin susceptibility of two-dimensional *t*-*J* model. Antsygina T.N., Poltavskaya M.I., Poltavsky I.I., and Chishko K.A. 6/7 814
- Arapov Yu.G.** – Quantum Hall effect in *p*-Ge/Ge_{1-x}Si_x heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karaskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Bagatskii M.I.** – Phase transitions in solid Kr-CH₄ solutions and rotational excitations in phase II. Bagatskii M.I., Mashchenko D.A., and Dudkin V.V. 6/7 728
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Baran M.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках FeNi/FeMn с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Баран М., Szymczak R., Новосад В.А. 11 1260
- Bauer U.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Neppel S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680
- Bedarev V.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate Na₅RbCu₄(AsO₄)₄Cl₂. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Belov A.G.** – Stimulated by laser light exoelectron emission from solid Ar pre-irradiated by an electron beam. Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 694
- Bermejo F.J.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Bliznjuk O.N.** – Kinetic study of inelastic radiation-induced processes in rare-gas cryocrystals. Ogurtsov A.N., Masalitina N.Yu., and Bliznjuk O.N. 6/7 689
- Bogdan M.M.** – Bifurcation picture and stability of gap and out-gap discrete solitons. Kroon L., Bogdan M.M., Kovalev A.S., and Malyuta E. 5 639
- Bondybey V.E.** – Stimulated by laser light exoelectron emission from solid Ar pre-irradiated by an electron beam. Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 694
- Thermally stimulated exoelectron emission from solid Xe. Khyzhniy I.V., Grigorashchenko O.N., Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 701
- Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N₂. Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybey V.E. 6/7 705
- Bradaric I.** – Non-Fermi liquid behavior in the layered Na_xCoO₂. Zorkovská A., Šebek J., Šantavá E., Bradaric I., and Feher A. 11 1243
- Brodyanski A.** – From optical spectra to phase diagrams — the binary mixture N₂-CO. Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.-J. 12 1383
- Bryk T.** – Collective excitations in dynamics of liquids: a «toy» dynamical model for binary mixtures. Bryk T. and Mryglod I.M. 9 1036
- Bukowski Z.** – Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo₃Sb₇: evidence for the gap anisotropy. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo₃Sb₇ in magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Burattini E.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Cabrillo C.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Cassidy D.** – Intercalation of fullerite C₆₀ with N₂ molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Specific features of thermal expansion and polymorphism in CH₄-C₆₀ 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. 12 1401
- Cebulski J.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Çelik T.** – Effective conformational search methods for biological macromolecules. Çelik T. 9 1052

- Chabanenko Val.V.** – Lattice dynamics of cryocrystals at high pressure. Horbenko E.E., Troitskaya E.P., and Chabanenko Val.V. 6/7 752
- Cheng H.H.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/Si_{1-x}Ge_x при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Mashaev V., and Wang K.Y. 10 1143
- Chikina I.** – Charged snowball in nonpolar liquid. Chikina I., Shikin V., and Varlamov A. 9 1016
- Chishko K.A.** – Heat capacity and spin susceptibility of two-dimensional *t*-*J* model. Antsygina T.N., Poltavskaya M.I., Poltavsky I.I., and Chishko K.A. 6/7 814
- Czopnik A.** – Аномальный магнетизм соединения YbPb₃: эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Żogal O., Czopnik A., and Hackemer A. 12 1353
- Danchuk V.V.** – Orientational order parameter in CO₂-based alloys with rare gases from THEED data: pure CO₂. Danchuk V.V., Solodovnik A.A., and Strzemechny M.A. 6/7 783
- Dębski L.** – A Monte Carlo study of the Falicov–Kimball model in the perturbative regime. Musiał G., Dębski L., and Wojtkiewicz J. 9 1045
- Derzhko O.** – Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields. Derzhko O., Richter J., Honecker A., and Schmidt H.-J. 9 982
- Dietl T.** – Vertical spin transport in semiconductor heterostructures. Sankowski P., Kacman P., Majewski J.A., and Dietl T. 2/3 256
- Dmitriev V.M.** – Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo₃Sb₇: evidence for the gap anisotropy. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo₃Sb₇ in magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Dmitriev Yu.A.** – Structural formation and thermal relaxation of quench-condensed Kr films: effect on EPR spectrum of trapped hydrogen atoms. Dmitriev Yu.A. 6/7 661
- Dolbin A.V.** – Specific features of thermal expansion and polyamorphism in CH₄-C₆₀ 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. 12 1401
- Dolgova G.N.** – Intercalation of fullerite C₆₀ with N₂ molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Drozdowicz-Tomsia K.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrot W. 2/3 263
- Dudkin V.V.** – Phase transitions in solid Kr–CH₄ solutions and rotational excitations in phase II. Bagatskii M.I., Mashchenko D.A., and Dudkin V.V. 6/7 728
- Egupov S.A.** – Quantum phonon transport in 3D metal–dielectric point polycontacts with strong lattice distortions. Feher A., Egupov S.A., and Shkorbatov A.G. 10 1132
- El Fatimy A.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Tepe F., Orlov M., and Gavrilenko V. 2/3 388
- Esel'son V.B.** – Specific features of thermal expansion and polyamorphism in CH₄-C₆₀ 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. 12 1401
- Feher A.** – Quantum phonon transport in 3D metal–dielectric point polycontacts with strong lattice distortions. Feher A., Egupov S.A., and Shkorbatov A.G. 10 1132
- Non-Fermi liquid behavior in the layered Na_xCoO₂. Zorkovská A., Šebek J., Šantavá E., Bradaric I., and Feher A. 11 1243
- Felner Israel** – The electromagnetic response of a superconducting ferromagnets. Leviev Grigory I., Tsindlekht Menachem I., Sonin Edouard B., and Felner Israel. 8 844
- Feodosyev S.B.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Fernández-Perea R.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Feulner P.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Neppel S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680
- Fil D.V.** – Interlayer tunneling and the problem of superfluidity in bilayer quantum Hall systems. Fil D.V. and Shevchenko S.I. 9 1023
- Frankowski M.** – Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N₂. Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybey V.E. 6/7 705
- Freiman Yu.A.** – Many-body interactions and high-pressure equations of state in rare-gas solids. Freiman Yu.A. and Tretyak S.M. 6/7 719
- Gadd G.E.** – Intercalation of fullerite C₆₀ with N₂ molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159

- Specific features of thermal expansion and polyamorphism in $\text{CH}_4\text{-C}_{60}$ 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. 12 1401
- Galtsov N.N.** – Structure of quench condensed $n\text{H}_2\text{-N}_2$ binary alloys: isotope effect. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., and Strzhemechny M.A. 6/7 668
- Intercalation of fullerite C_{60} with N_2 molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Gavrilenko V.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Teppe F., Orlov M., and Gavrilenko V. 2/3 388
- Gavrilko V.G.** – Specific features of thermal expansion and polyamorphism in $\text{CH}_4\text{-C}_{60}$ 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. 12 1401
- Gnatchenko S.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $\text{Na}_5\text{RbCu}_4(\text{AsO}_4)_4\text{Cl}_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Gnezdilov V.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $\text{Na}_5\text{RbCu}_4(\text{AsO}_4)_4\text{Cl}_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Godlewski M.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Goldys E.M.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Gomonay E.V.** – Shift of close-packed basal planes as an order parameter of transitions between antiferromagnetic phases in solid oxygen: II. Temperature/pressure dependence of sound velocities and lattice parameters. Gomonay E.V. and Loktev V. M. 6/7 711
- González M.A.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Gorelik L.Y.** – Giant super-poissonian shot noise in spin-polarized SET structures. Gorelik L.Y., Kulinich S.I., Shekhter R.I., Jonson M., and Vinokur V.M. 9 997
- Gospodarev I.A.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Grigorashchenko O.N.** – Thermally stimulated exoelectron emission from solid Xe. Khyzhniy I.V., Grigorashchenko O.N., Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 701
- Grishaev V.I.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Guidi M. Cestelli** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M. Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burrattini E. 2/3 291
- Gumenchuk G.B.** – Stimulated by laser light exoelectron emission from solid Ar pre-irradiated by an electron beam. Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 694
- Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N_2 . Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybey V.E. 6/7 705
- Hackemer A.** – Аномальный магнетизм соединения YbPb_3 : эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Żogal O., Czornik A., and Hackemer A. 12 1353
- Harus G.I.** – Quantum Hall effect in $p\text{-Ge/Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Heimbrodt W.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Honecker A.** – Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields. Derzhko O., Richter J., Honecker A., and Schmidt H.-J. 9 982
- Horbenko E.E.** – Lattice dynamics of cryocrystals at high pressure. Horbenko E.E., Troitskaya E.P., and Chabanenko Val.V. 6/7 752
- Hwu S.-J.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $\text{Na}_5\text{RbCu}_4(\text{AsO}_4)_4\text{Cl}_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Hyun Y.H.** – Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Ishchenko L.A.** – Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in magnetic field.

- Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in the magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Ivanchenko E.A.** – Rabi oscillations and quantum beats in a qubit in distorted magnetic field. Ivanchenko E.A. and Tolstoluzhsky A.P. 8 902
- Ivanov A.Yu.** – FTIR spectra and conformations of 2'-deoxyuridine in Kr matrices. Ivanov A.Yu. and Karachevtsev V.A. 6/7 772
- Ivanov V.Y.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Ivanov-Omskii V.I.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M. Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Jeżowski A.** – Observation of relaxation of molecular spins in CH_4 and CD_4 crystals in thermal conductivity experiment. Pisarska E., Stachowiak P., and Jeżowski A. 6/7 768
- The peculiarities of heat transfer in CO_2 and N_2O solids at low temperatures. Sumarokov V.V., Stachowiak P., and Jeżowski A. 6/7 778
- Orientational isotopic effects in the thermal conductivity of solid CH_4/CD_4 solutions. Krivchikov A.I., Stachowiak P., Pisarska E., and Jeżowski A. 12 1393
- Jimenez-Ruiz M.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Jodl H.-J.** – From optical spectra to phase diagrams — the binary mixture $\text{N}_2\text{-CO}$. Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.-J. 12 1383
- Johannesson Henrik** – Entanglement in fermionic systems at a quantum phase transition. Johannesson Henrik and Larsson Daniel. 11 1232
- Jonson M.** – Giant super-poissonian shot noise in spin-polarized SET structures. Gorelik L.Y., Kulinich S.I., Shekhter R.I., Jonson M., and Vinokur V.M. 9 997
- Jun S.J.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. 1 78
- Kacman P.** – Vertical spin transport in semiconductor heterostructures. Sankowski P., Kacman P., Majewski J.A., and Dietl T. 2/3 256
- Kajnakova M.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CENI. Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M. 11 1298
- Kaminsky G.G.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Karachevtsev V.A.** – FTIR spectra and conformations of 2'-deoxyuridine in Kr matrices. Ivanov A.Yu. and Karachevtsev V.A. 6/7 772
- Karasevskii A.I.** – Thermodynamics and microstructure of vacancies in rare gas crystals at high temperature. Karasevskii A.I. and Lubashenko V.V. 6/7 758
- Karskanov I.V.** – Quantum Hall effect in $p\text{-Ge}/\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Khokhlov V.A.** – Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Khristenko E.V.** – Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in the magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Khyzhniy I.V.** – Thermally stimulated exoelectron emission from solid Xe. Khyzhniy I.V., Grigorashchenko O.N., Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., and Bondybyey V.E. 6/7 701
- Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N_2 . Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybyey V.E. 6/7 705
- Kikoin K.** – Tunneling and magnetic properties of triple quantum dots. Kikoin K. 2/3 153
- Kim J.B.** – Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Kisiel A.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M. Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Kitsenko Yu.A.** – Creation of high-energy phonons by four-phonon processes in anisotropic phonon systems of He II. Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 5 523

- Kiyko A.S.** – Dynamic behavior of superconducting flux qubit excited by the series of electromagnetic pulses. Kiyko A.S., Omelyanchouk A.N., and Shevchenko S.N. 12 1338
- Klar P.J.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Klümper Andreas** – Quantum phase transitions and thermodynamics of quantum antiferromagnets with competing interactions. Trippe Christian and Klümper Andreas 11 1213
- Knap W.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Teppe F., Orlov M., and Gavrilenko V. . . . 2/3 388
- Kokshenev V.B.** – Cluster relaxation dynamics in liquids and solids near the glass-transformation temperature. Kokshenev V.B. 6/7 805
- Komashko V.A.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. . . . 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Kono Kimitoshi** – Microwave absorption saturation and decay heating of surface electrons on liquid helium. Monarkha Yuriy, Konstantinov Denis, and Kono Kimitoshi 8 942
- Konstantinov Denis** – Microwave absorption saturation and decay heating of surface electrons on liquid helium. Monarkha Yuriy, Konstantinov Denis, and Kono Kimitoshi 8 942
- Konstantinov V.A.** – Thermal conductivity of solid CF_2Cl_2 . Pursky O.I. and Konstantinov V.A. 6/7 765
- Korolyuk O.A.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Heat transfer in crystalline clathrate hydrates at low temperatures. Krivchikov A.I., Korolyuk O.A., and Romantsova O.O. 6/7 798
- Kosevich A.M.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Kotlyar O.V.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. . . . 6/7 741
- Kovalev A.S.** – Bifurcation picture and stability of gap and out-gap discrete solitons. Kroon L., Bogdan M.M., Kovalev A.S., and Malyuta E. 5 639
- Krainyukova N.V.** – Neon in carbon nanopores: wetting, growth mechanisms and cluster structures. Krainyukova N.V. 6/7 747
- Krier A.** – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Кrier A., Wright D.A. 2/3 378
- Krivchikov A.I.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Heat transfer in crystalline clathrate hydrates at low temperatures. Krivchikov A.I., Korolyuk O.A., and Romantsova O.O. 6/7 798
- Orientational isotopic effects in the thermal conductivity of solid CH_4/CD_4 solutions. Krivchikov A.I., Stachowiak P., Pisarska E., and Jezowski A. 12 1393
- Kroon L.** – Bifurcation picture and stability of gap and out-gap discrete solitons. Kroon L., Bogdan M.M., Kovalev A.S., and Malyuta E. 5 639
- Kruglov V.O.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Kulinich S.I.** – Giant super-poissonian shot noise in spin-polarized SET structures. Gorelik L.Y., Kulinich S.I., Shekhter R.I., Jonson M., and Vinokur V.M. . . . 9 997
- Kuznetsov O.A.** – Quantum Hall effect in $p\text{-Ge}/\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Nezerov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Larsson Daniel** – Entanglement in fermionic systems at a quantum phase transition. Johannesson Henrik and Larsson Daniel 11 1232
- Lee Sung-Ik** – Магнитоупругое взаимодействие и акустическая невзаимность в $\text{GdNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Звягина Г.А., Чупис И.Е., Филь В.Д., Жеков К.Р., Авраменко Ю.А., Lee Sung-Ik 11 1253
- Lee Y.P.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. . . . 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 18 889
- Lemmens P.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $\text{Na}_5\text{RbCu}_4(\text{AsO}_4)_4\text{Cl}_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P.,

- Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Leviev Grigory I.** – The electromagnetic response of a superconducting ferromagnets. Leviev Grigory I., Tsindlekht Menachem I., Sonin Edouard B., and Felner Israel 8 844
- Loktev V.M.** – Shift of close-packed basal planes as an order parameter of transitions between antiferromagnetic phases in solid oxygen: II. Temperature/pressure dependence of sound velocities and lattice parameters. Gomonay E.V. and Loktev V.M. 6/7 711
- Impurity induced Dirac point smearing in graphene. Skrypyuk Y.V. and Loktev V.M. 9 1002
- Lubashenko V.V.** – Thermodynamics and microstructure of vacancies in rare gas crystals at high temperature. Karasevskii A.I. and Lubashenko V.V. 6/7 758
- Majewski J.A.** – Vertical spin transport in semiconductor heterostructures. Sankowski P., Kacman P., Majewski J.A., and Dietl T. 2/3 256
- Malyuta E.** – Bifurcation picture and stability of gap and out-gap discrete solitons. Kroon L., Bogdan M.M., Kovalev A.S., and Malyuta E. 5 639
- Manzhelii E.V.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Gri-shaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Manzhelii V.G.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Specific features of thermal expansion and polymorphism in CH₄-C₆₀ 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. 11 1401
- Marcelli A.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M. Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Masalitina N.Yu.** – Kinetic study of inelastic radiation-induced processes in rare-gas cryocrystals. Ogurtsov A.N., Masalitina N.Yu., and Bliznjuk O.N. 6/7 689
- Mashanov V.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/Si_{1-x}Ge_x при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Mashanov V., and Wang K.Y. 10 1143
- Mashchenko D.A.** – Phase transitions in solid Kr-CH₄ solutions and rotational excitations in phase II. Bagatskii M.I., Mashchenko D.A., and Dudkin V.V. 6/7 728
- Menzel D.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Neppel S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680
- Mikitik G.P.** – The phase of the de Haas-van Alphen oscillations, the Berry phase, and band-contact lines in metals. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. 5 586
- Mo X.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate Na₅RbCu₄(AsO₄)₄Cl₂. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Monarkha Yuriy** – Microwave absorption saturation and decay heating of surface electrons on liquid helium. Monarkha Yuriy, Konstantinov Denis, and Kono Kimi-toshi. 8 942
- Moricca S.** – Intercalation of fullerite C₆₀ with N₂ molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Specific features of thermal expansion and polymorphism in CH₄-C₆₀ 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. 12 1401
- Moskvin A.S.** – Charge states of strongly correlated 3d oxides: from typical insulator to unconventional electron-hole Bose liquid. Moskvin A.S. 2/3 314
- Mryglod I.M.** – Collective excitations in dynamics of liquids: a «toy» dynamical model for binary mixtures. Bryk T. and Mryglod I.M. 9 1036
- Musiał G.** – A Monte Carlo study of the Falicov-Kimball model in the perturbative regime. Musiał G., Dębski L., and Wojtkiewicz J. 9 1045
- Mycielski A.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M. Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Nazin S.S.** – Energy of a single electron in gaseous media. Shikin V.B. and Nazin S.S. 6/7 820
- Nedorezov S.S.** – Size quantization in metal films. Nedorezov S.S. 9 1032
- Nedzvetskiy A.V.** – Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Nemchenko K.E.** – Creation of high-energy phonons by four-phonon processes in anisotropic phonon systems of He II. Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 5 523
- The unusual properties of anisotropic systems of quasiparticles in superfluid ⁴He. Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 9 1008
- Neppel S.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Neppel S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680

- Neverov V.N.** – Quantum Hall effect in p -Ge/Ge_{1-x}Si_x heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Ogurtsov A.N.** – Kinetic study of inelastic radiation-induced processes in rare-gas cryocrystals. Ogurtsov A.N., Masalitina N.Yu., and Bliznjuk O.N. . . . 6/7 689
- Omelyanchouk A.N.** – Coherent current states in a two-band superconductor. Yerin Y.S. and Omelyanchouk A.N. 5 538
- Dynamic behavior of superconducting flux qubit excited by the series of electromagnetic pulses. Kiyko A.S., Omelyanchouk A.N., and Shevchenko S.N. . . . 12 1338
- Orendachova A.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CENI. Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M. 11 1298
- Orlov M.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Teppe F., Orlov M., and Gavrilenko V. 2/3 388
- Orendachova A.** – Низкотемпературный спектр ЭПР кластерного магнетика CENI. Кравчина О.В., Каплиенко А.И., Андерс А.Г., Червинский Д.А., Пашкевич Ю.Г., Orendachova A., Kajnakova M. . . . 11 1298
- Park J.S.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in La_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ and La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. . . 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Park S.Y.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in La_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ and La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. . . 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Pashchenko M.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate Na₅RbCu₄(AsO₄)₄Cl₂. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Pashchenko V.** – Exchange broadening of EPR line in ZnO:Co. Sati P., Pashchenko V., and Stepanov A. . . . 11 1222
- Pashchenko V.P.** – Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Pashkevich Yu.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate Na₅RbCu₄(AsO₄)₄Cl₂. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Peschansky V.G.** – Spin modes in electron Fermi liquid of organic conductors. Peschansky V.G. and Stepanenko D.I. 9 1027
- Phillips M.R.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II–VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenko S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Piccinini M.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Pisarska E.** – Observation of relaxation of molecular spins in CH₄ and CD₄ crystals in thermal conductivity experiment. Pisarska E., Stachowiak P., and Jezowski A. 6/7 768
- Orientational isotopic effects in the thermal conductivity of solid CH₄/CD₄ solutions. Krivchikov A.I., Stachowiak P., Pisarska E., and Jezowski A. 12 1393
- Polit J.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Poltavskaya M.I.** – Heat capacity and spin susceptibility of two-dimensional t - J model. Antsygina T.N., Poltavskaya M.I., Poltavsky I.I., and Chishko K.A. . . 6/7 814
- Poltavsky I.I.** – Heat capacity and spin susceptibility of two-dimensional t - J model. Antsygina T.N., Poltavskaya M.I., Poltavsky I.I., and Chishko K.A. 6/7 814
- Ponomarenko L.** – Quantum Hall effect in p -Ge/Ge_{1-x}Si_x heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Ponomaryov A.N.** – Stimulated by laser light exoelectron emission from solid Ar pre-irradiated by an electron beam. Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. . . . 6/7 694
- Thermally stimulated exoelectron emission from solid Xe. Khyzhniy I.V., Grigorashchenko O.N., Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 701
- Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N₂. Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybey V.E. . . 6/7 705
- Prokhorov V.G.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in La_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ and La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃/BaTiO₃ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. . . 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889

- Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Prokhvatilov A.I.** – Structure of quench condensed $n\text{H}_2\text{-N}_2$ binary alloys: isotope effect. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., and Strzhemechny M.A. 6/7 668
- Intercalation of fullerite C_{60} with N_2 molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Pursky O.I.** – Thermal conductivity of solid CF_2Cl_2 . Pursky O.I. and Konstantinov V.A. 6/7 765
- Queen W.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $\text{Na}_5\text{RbCu}_4(\text{AsO}_4)_4\text{Cl}_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897
- Raston P.L.** – Infrared-active vibron bands associated with rare gas atom dopants isolated in solid parahydrogen. Raston P.L. and Anderson D.T. 6/7 653
- Richter J.** – Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields. Derzhko O., Richter J., Honecker A., and Schmidt H.-J. 9 982
- Robouch B.V.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Romantsova O.O.** – Heat transfer in crystalline clathrate hydrates at low temperatures. Krivchikov A.I., Korolyuk O.A., and Romantsova O.O. 6/7 798
- Ryazanov V.V.** – Nonequilibrium statistical operators for systems with finite lifetime. Ryazanov V.V. 9 1049
- Rybaltchenko L.F.** – Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 : evidence for the gap anisotropy. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Sankowski P.** – Vertical spin transport in semiconductor heterostructures. Sankowski P., Kacman P., Majewski J.A., and Dietl T. 2/3 256
- Šantavá E.** – Non-Fermi liquid behavior in the layered Na_xCoO_2 . Zorkovská A., Šebek J., Šantavá E., Bradaric I., and Feher A. 11 1243
- Sati P.** – Exchange broadening of EPR line in ZnO:Co . Sati P., Pashchenko V., and Stepanov A. 11 1222
- Savchenko E.V.** – Stimulated by laser light exoelectron emission from solid Ar pre-irradiated by an electron beam. Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Belov A.G., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 694
- Thermally stimulated exoelectron emission from solid Xe. Khyzhniy I.V., Grigorashchenko O.N., Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., and Bondybey V.E. 6/7 701
- Thermoactivation spectroscopy of solid Ar doped with N_2 . Ponomaryov A.N., Savchenko E.V., Gumenchuk G.B., Khizhniy I.V., Frankowski M., and Bondybey V.E. 6/7 705
- Schmidt H.-J.** – Universal properties of highly frustrated quantum magnets in strong magnetic fields. Derzhko O., Richter J., Honecker A., and Schmidt H.-J. 9 982
- Sciesińska E.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Sciesiński J.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Šebek J.** – Non-Fermi liquid behavior in the layered Na_xCoO_2 . Zorkovská A., Šebek J., Šantavá E., Bradaric I., and Feher A. 11 1243
- Shaporenko A.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Nepl S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680
- Sharlai Yu.V.** – The phase of the de Haas–van Alphen oscillations, the Berry phase, and band-contact lines in metals. Mikitik G.P. and Sharlai Yu.V. 5 586
- Shekhter R.I.** – Giant super-poissonian shot noise in spin-polarized SET structures. Gorelik L.Y., Kulnisch S.I., Shekhter R.I., Jonson M., and Vinokur V.M. 9 997
- Shelushinina N.G.** – Quantum Hall effect in $p\text{-Ge/Ge}_{1-x}\text{Si}_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Sheregii E.M.** – Statistical model analysis of local structure of quaternary sphalerite crystals. Robouch B.V., Kisiel A., Marcelli A., Sheregii E.M., Guidi M., Cestelli, Piccinini M., Polit J., Cebulski J., Mycielski A., Ivanov-Omskii V.I., Sciesińska E., Sciesiński J., and Burattini E. 2/3 291
- Shevchenko S.I.** – Interlayer tunneling and the problem of superfluidity in bilayer quantum Hall systems. Fil D.V. and Shevchenko S.I. 9 1023
- Shevchenko S.N.** – Dynamic behavior of superconducting flux qubit excited by the series of electromagnetic pulses. Kiyko A.S., Omelyanchouk A.N., and Shevchenko S.N. 12 1338
- Shikin V.B.** – Energy of a single electron in gaseous media. Shikin V.B. and Nazin S.S. 6/7 820
- Charged snowball in nonpolar liquid. Chikina I., Shikin V., and Varlamov A. 9 1016
- Shkorbatov A.G.** – Quantum phonon transport in 3D metal–dielectric point polycontacts with strong lattice distortions. Feher A., Egupov S.A., and Shkorbatov A.G. 10 1132

- Shumeiko V.S.** – Quantum bits with Josephson junctions (Review Article). Wendin G. and Shumeiko V.S. 9 957
- Skrypyuk Y.V.** – Impurity induced Dirac point smearing in graphene. Skrypyuk Y.V. and Loktev V.M. 9 1002
- Slipko V.A.** – Creation of high-energy phonons by four-phonon processes in anisotropic phonon systems of He II. Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 5 523
- The unusual properties of anisotropic systems of quasiparticles in superfluid ^4He . Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 9 1008
- Solodovnik A.A.** – Orientational order parameter in CO_2 -based alloys with rare gases from THEED data: pure CO_2 . Danchuk V.V., Solodovnik A.A., and Strzhemechny M.A. 6/7 783
- Sonin Edouard B.** – The electromagnetic response of a superconducting ferromagnets. Leviev Grigory I., Tsindlekht Menachem I., Sonin Edouard B., and Felner Israel. 8 844
- Stachowiak P.** – Observation of relaxation of molecular spins in CH_4 and CD_4 crystals in thermal conductivity experiment. Pisarska E., Stachowiak P., and Jeżowski A. 6/7 768
- The peculiarities of heat transfer in CO_2 and N_2O solids at low temperatures. Sumarokov V.V., Stachowiak P., and Jeżowski A. 6/7 778
- Orientational isotopic effects in the thermal conductivity of solid CH_4/CD_4 solutions. Krivchikov A.I., Stachowiak P., Pisarska E., and Jeżowski A. 12 1393
- Stepanenko D.I.** – Spin modes in electron Fermi liquid of organic conductors. Peschansky V.G. and Stepanenko D.I. 9 1027
- Stepanov A.** – Exchange broadening of EPR line in $\text{ZnO}:\text{Co}$. Sati P., Pashchenko V., and Stepanov A. 11 1222
- Strzhemechny M.A.** – Structure of quench condensed $n\text{H}_2\text{-N}_2$ binary alloys: isotope effect. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., and Strzhemechny M.A. 6/7 668
- Orientational order parameter in CO_2 -based alloys with rare gases from THEED data: pure CO_2 . Danchuk V.V., Solodovnik A.A., and Strzhemechny M.A. 6/7 783
- Sumarokov V.V.** – The peculiarities of heat transfer in CO_2 and N_2O solids at low temperatures. Sumarokov V.V., Stachowiak P., and Jeżowski A. 6/7 778
- Sundqvist B.** – Intercalation of fullerite C_{60} with N_2 molecules. An investigation by x-ray powder diffraction. Galtsov N.N., Prokhvatilov A.I., Dolgova G.N., Cassidy D., Gadd G.E., Moricca S., and Sundqvist B. 10 1159
- Specific features of thermal expansion and polymorphism in $\text{CH}_4\text{-C}_{60}$ 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. 12 1401
- Sushko M.Ya.** – Fine structure of critical opalescence spectra. Sushko M.Ya. 9 1055
- Svetchnikov V.L.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. 1 78
- Nonclassical magnetic dynamics and negative exchange bias in $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ films. Prokhorov V.G., Kaminsky G.G., Komashko V.A., Lee Y.P., Park S.Y., Hyun Y.H., Kim J.B., Park J.S., Svetchnikov V.L., Pashchenko V.P., and Khokhlov V.A. 8 889
- Syrkin E.S.** – Evolution of discrete local levels into an impurity band in solidified inert gas solution. Kosevich A.M., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Grishaev V.I., Kotlyar O.V., Kruglov V.O., Manzhelii E.V., and Syrkin E.S. 6/7 735
- Theory of rare gas alloys: heat capacity. Bagatskii M.I., Feodosyev S.B., Gospodarev I.A., Kotlyar O.V., Manzhelii E.V., Nedzvetskiy A.V., and Syrkin E.S. 6/7 741
- Szymczak R.** – Обменная анизотропия в поликристаллических пленках FeNi/FeMn с асимметрией петли гистерезиса. Меренков Д.Н., Блудов А.Н., Гнатченко С.Л., Баран М., Сzymczak R., Новосад В.А. 11 1260
- Teppe F.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Tepe F., Orlov M., and Gavrilenko V. 2/3 388
- Thomas M.F.** – Температурные особенности магнитных взаимодействий в станниде марганца. Вирченко В.А., Thomas M.F., Ткаченко Т.М. 10 1097
- Tolstoluzhsky A.P.** – Rabi oscillations and quantum beats in a qubit in distorted magnetic field. Ivanchenko E.A. and Tolstoluzhsky A.P. 8 902
- Torres J.** – Plasma wave resonant detection of terahertz radiations by nanometric transistors. Knap W., El Fatimy A., Torres J., Tepe F., Orlov M., and Gavrilenko V. 2/3 388
- Tretyak S.M.** – Many-body interactions and high-pressure equations of state in rare-gas solids. Freiman Yu.A. and Tretyak S.M. 6/7 719
- Trippe Christian** – Quantum phase transitions and thermodynamics of quantum antiferromagnets with competing interactions. Trippe Christian and Klümper Andreas 11 1213
- Troć R.** – Andreev reflection study of the new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 : evidence for the gap anisotropy. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Khristenko E.V., Ishchenko L.A., Bukowski Z., and Troć R. 4 399
- Andreev reflection study of a new magnetic superconductor Mo_3Sb_7 in magnetic field. Dmitriev V.M., Rybaltchenko L.F., Ishchenko L.A., Khristenko E.V., Bukowski Z., and Troć R. 12 1331
- Troitskaya E.P.** – Lattice dynamics of cryocrystals at high pressure. Horbenko E.E., Troitskaya E.P., and Chabanenko Val.V. 6/7 752
- Tsindlekht Menachem I.** – The electromagnetic response of a superconducting ferromagnets. Leviev Grigory I., Tsindlekht Menachem I., Sonin Edouard B., and Felner Israel 8 844
- Varlamov A.** – Charged snowball in nonpolar liquid. Chikina I., Shikin V., and Varlamov A. 9 1016

- Vetter M.** – From optical spectra to phase diagrams — the binary mixture N_2 -CO. Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.-J. 12 1383
- Vinnikov N.A.** – Specific features of thermal expansion and polyamorphism in CH_4 - 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. 12 1401
- Vinokur V.M.** – Giant super-poissonian shot noise in spin-polarized SET structures. Gorelik L.Y., Kulnich S.I., Shekhter R.I., Jonson M., and Vinokur V.M. 9 997
- Visser A.** – Quantum Hall effect in p -Ge/ $Ge_{1-x}Si_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Wang K.Y.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/ $Si_{1-x}Ge_x$ при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Mashanov V., and Wang K.Y. 10 1143
- Wendin G.** – Quantum bits with Josephson junctions (Review Article). Wendin G. and Shumeiko V.S. 9 957
- Wojtkiewicz J.** – A Monte Carlo study of the Falicov-Kimball model in the perturbative regime. Musiał G., Dębski L., and Wojtkiewicz J. 9 1045
- Wright D.A.** – Физические принципы работы полупроводниковых дисковых лазеров. Аверкиев Н.С., Шерстнев В.В., Монахов А.М., Гребенщикова Е.А., Кислякова А.Ю., Яковлев Ю.П., Krier A., Wright D.A. 2/3 378
- Wyatt A.F.G.** – Creation of high-energy phonons by four-phonon processes in anisotropic phonon systems of He II. Adamenko I.N., Kitsenko Yu.A., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 5 523
- The unusual properties of anisotropic systems of quasiparticles in superfluid 4He . Adamenko I.N., Nemchenko K.E., Slipko V.A., and Wyatt A.F.G. 9 1008
- Yakunin M.V.** – Quantum Hall effect in p -Ge/ $Ge_{1-x}Si_x$ heterostructures with low hole mobility. Arapov Yu.G., Harus G.I., Karskanov I.V., Neverov V.N., Shelushinina N.G., Yakunin M.V., Kuznetsov O.A., Ponomarenko L., and de Visser A. 2/3 207
- Yang Z.P.** – Энергетические характеристики примеси бора в гетероструктурах Si/ $Si_{1-x}Ge_x$ при селективном легировании в центре и на краю квантовых ям. Вайнберг В.В., Гуденко Ю.Н., Порошин В.Н., Тулупенко В.Н., Cheng H.H., Yang Z.P., Mashanov V., and Wang K.Y. 10 1143
- Yatsunenکو S.** – Mechanisms of enhancement of light emission in nanostructures of II-VI compounds doped with manganese. Godlewski M., Yatsunenکو S., Ivanov V.Y., Drozdowicz-Tomsia K., Goldys E.M., Phillips M.R., Klar P.J., and Heimbrodt W. 2/3 263
- Yerin Y.S.** – Coherent current states in a two-band superconductor. Yerin Y.S. and Omelyanchouk A.N. 5 538
- Yu K.K.** – Magnetic and transport properties driven by lattice strain in $La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_3/BaTiO_3$ and $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3/BaTiO_3$ bilayered films. Prokhorov V.G., Komashko V.A., Kaminsky G.G., Yu K.K., Jun S.J., Park S.Y., Park J.S., Lee Y.P., and Svetchnikov V.L. 1 78
- Yushchenko A.N.** – Quantitative evaluation of the effects of positional versus orientational disorder on the scattering of acoustic phonons in disordered matter. Bermejo F.J., Fernández-Perea R., Cabrillo C., Krivchikov A.I., Yushchenko A.N., Manzhelii V.G., Korolyuk O.A., González M.A., and Jimenez-Ruiz M. 6/7 790
- Zharnikov M.** – Electronically induced modification of thin layers on surfaces. Bauer U., Neppel S., Menzel D., Feulner P., Shaporenko A., and Zharnikov M. 6/7 680
- Zholonko N.N.** – The plateau effect in thermal conductivity of solid hydrogen with neon impurity. Zholonko N.N. 6/7 676
- Żogal O.** – Аномальный магнетизм соединения $YbPb_3$: эффект давления. Барановский А.Е., Гречнев Г.Е., Панфилов А.С., Свечкарев И.В., Żogal O., Czopnik A., and Hackemer A. 12 1353
- Zorkovská A.** – Non-Fermi liquid behavior in the layered Na_xCoO_2 . Zorkovská A., Šebek J., Šantavá E., Bradaric I., and Feher A. 11 1243
- Zvyagin A.A.** – Boundary bound states in the Bose-Hubbard-like chain. Zvyagin A.A. 5 597
- Re-distribution (condensation) of magnons in a ferromagnet under pumping. Zvyagin A.A. 11 1248
- Zvyagin S.** – Structural phase transition in two-dimensional tetramer-cuprate $Na_5RbCu_4(AsO_4)_4Cl_2$. Gnezdilov V., Bedarev V., Pashkevich Yu., Lemmens P., Zvyagin S., Gnatchenko S., Pashchenko M., Mo X., Queen W., and Hwu S.-J. 8 897