

Авторский указатель тома 36 за 2010 год

Акимов Г.Я. – Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов. Прилипко С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.	4 452	Безуглый А.И. – Динамическое уравнение для конденсата электронно-дырочных пар в системе из двух слоев графена. Безуглый А.И.	3 299
Алиев А.М. – Теплофизические свойства манганитов (Nd, Sm, Eu) _{0,55} Sr _{0,45} MnO ₃ . Алиев А.М., Батдалов А.Б., Гамзатов А.Г.	2 217	Белан В.И. – Взаимодействие двух примесных атомов замещения в ГПУ кристалле. Белан В.И., Landau A.I.	4 456
Андриевский В.В. – Положительное квазиклассическое магнитосопротивление и квантовые эффекты в германиевом квантовом канале. Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Комник Ю.Ф., Миронов О.А.	12 1335	Белоголовский М.А. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В.	2 234
Апостолов С.С. – Гистерезисные скачки поверхностного реактанса слоистого сверхпроводника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1 115	Белошенко В.А. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12 1295
Асадов М.М. – Перенос заряда по локализованным состояниям в монокристаллах InSe и InSe<Sn>. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	4 394	Бенгус С.В. – Сверхпроводимость гранулированных пленок 80NbN–20SiO ₂ . Юзефович О.И., Костельска Б., Бенгус С.В., Витковска А.	12 1312
– Влияние γ -облучения на параметры локализованных состояний в монокристаллах p -InSe и n -InSe<Sn>. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	7 805	Беркутов И.Б. – Положительное квазиклассическое магнитосопротивление и квантовые эффекты в германиевом квантовом канале. Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Комник Ю.Ф., Миронов О.А.	12 1335
Бакай А.С. – Двойной нелинейный резонанс в ферромагнетиках и других динамических системах. Бакай А.С.	8/9 994	Билыч И.В. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3 352
Барьяхтар В.Г. – Диссипативная функция магнитных сред. Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г.	4 385	– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4 376
Батдалов А.Б. – Теплофизические свойства манганитов (Nd, Sm, Eu) _{0,55} Sr _{0,45} MnO ₃ . Алиев А.М., Батдалов А.Б., Гамзатов А.Г.	2 217	Бичурин М.И. – Магнитоэлектрический эффект в магнитоэлектрически-пьезоэлектрических мультиферроиках. Бичурин М.И., Петров В.М. ..	6 680
Бедарев В.А. – ИК активные колебания кристалла TbFe ₃ (BO ₃) ₄ . Пашенко М.И., Бедарев В.А., Кутько В.И., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.	7 800	Бойло И.В. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В. .	2 234
Безматерных Л.Н. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3 352	Бондаренко И.С. – Замораживание и квантование тока, проходящего через двухсвязный сверхпроводник с точечным контактом. Коверя В.П., Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Бондаренко И.С.	7 759
– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4 376	Бондаренко С.И. – Перемещение и аннигиляция макроскопических областей с гипервихрями в керамике YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} . Шабло А.А., Коверя В.П., Бондаренко С.И.	1 137
– Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6 640	– Обнаружение автоколебаний транспортного тока в двухсвязном сверхпроводнике. Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Шабло А.А.	2 202
– ИК активные колебания кристалла TbFe ₃ (BO ₃) ₄ . Пашенко М.И., Бедарев В.А., Кутько В.И., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.	7 800		

– Замораживание и квантование тока, проходящего через двухсвязный сверхпроводник с точечным контактом. Коверя В.П., Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Бондаренко И.С. .	7	759	Габович А.М. – Волны зарядовой плотности в <i>d</i> -волновых сверхпроводниках. Войтенко А.И., Габович А.М.	12	1300
Бондарь Н.С. – Низкочастотный колебательный спектр кристалла KYb(MoO ₄) ₂ . Бондарь Н.С., Попережай С.Н., Кутько В.И.	4	403	Галкин А.Ю. – Квантовая динамика вихря в малой магнитной частице. Иванов Б.А., Галкина Е.Г., Галкин А.Ю.	8/9	941
Борисов А.Б. – Трехмерные вихревые статические солитоны в несоизмеримых магнитных кристаллах. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н.	8/9	964	Галкина Е.Г. – Квантовая динамика вихря в малой магнитной частице. Иванов Б.А., Галкина Е.Г., Галкин А.Ю.	8/9	941
Брауде И.С. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. .	12	1363	Гальцов Н.Н. – Структура низкотемпературной фазы гексафторэтана. Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И.	2	238
Вальков В.И. – Магнитные фазовые переходы порядок–порядок в магнетиках с коллективизированными электронами: MnCoSi. Вальков В.И., Головчан А.В., Дворников Е.А., Тодрис Б.М.	12	1320	– Влияние примесных молекул кислорода на структурные и термодинамические свойства фуллерита C ₆₀ . Яготинцев К.А., Стеценко Ю.Е., Гальцов Н.Н., Легченкова И.В., Прохвятилов А.И.	3	335
Ванек П. – Влияние содержания Cd на кинетику низкотемпературного структурного превращения в сплаве In–Cd. Паль-Валь П.П., Паль-Валь Л.Н., Остаповец А.А., Ванек П.	3	343	Гамзатов А.Г. – Теплофизические свойства манганитов (Nd, Sm, Eu) _{0,55} Sr _{0,45} MnO ₃ . Алиев А.М., Батдалов А.Б., Гамзатов А.Г.	2	217
Варюхин В.Н. – Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов. Прилипка С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.	4	452	Ганн В.В. – Блоховские осцилляции спиновых волн в неоднородном магнитном поле. Ганн В.В., Косевич Ю.А.	8/9	909
Вильчинский С.И. – О природе распадного фонного спектра в сверхтекучем гелии. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В.	7	724	Гнатченко Е.В. – Спектр поляризационного тормозного излучения кластеров ксенона: обнаружение вклада коллективных взаимодействий. Гнатченко Е.В., Нечай А.Н., Самоваров В.Н., Ткаченко А.А.	2	247
Витковска А. – Сверхпроводимость гранулированных пленок 80NbN–20SiO ₂ . Юзефович О.И., Костельска Б., Бенгус С.В., Витковска А. .	12	1312	Головчан А.В. – Магнитные фазовые переходы порядок–порядок в магнетиках с коллективизированными электронами: MnCoSi. Вальков В.И., Головчан А.В., Дворников Е.А., Тодрис Б.М.	12	1320
Вовк Р.В. – Магнитосопротивление и 2D–3D кроссовер в легированных алюминием монокристаллах YBa ₂ Cu _{3–z} Al _z O _{7–δ} с системой однонаправленных двойниковых границ. Завгородний А.А., Вовк Р.В., Оболенский М.А., Самойлов А.В.	1	143	Гордон Е.Б. – Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантовых вихрях сверхтекучего гелия. Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И.	7	740
Войтенко А.И. – Волны зарядовой плотности в <i>d</i> -волновых сверхпроводниках. Войтенко А.И., Габович А.М.	12	1300	Господарев И.А. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436
Волоснев А.Г. – Фазовый переход по магнитному полю в бозе-газе. Полуэктов Ю.М., Волоснев А.Г.	4	359	Григорова Т.В. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. .	12	1363
Волошин И.Ф. – Нелинейная электродинамика вихревой материи в жестких сверхпроводниках (Обзор). Волошин И.Ф., Фишер Л.М., Ямпольский В.А.	1	50	Гудим И.А. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Бильч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3	352
Воробьев Г.П. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640	– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Бильч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4	376
			– Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640

Дадоев Ю.С. – Отражение света от нелинейно-оптической диэлектрической пленки на бигиротропной магнитоэлектрической подложке под углами, близкими к углам Брюстера. Дадоев Ю.С., Любчанский И.Л., Lee Y.P., and Rasing Th.	6	673	Журавлев А.В. – Влияние диполь-дипольного взаимодействия на низкотемпературный магнетизм линейных спиновых цепочек. Журавлев А.В., Крыгин И.М.	3	272
Данилевич А.Г. – Диссипативная функция магнитных сред. Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г.	4	385	Забродин П.А. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	12	1363
Данчук В.В. – Параметры решетки криосплавов CO ₂ -Кг. Данчук В.В., Солодовник А.А., Стржемечный М.А.	3	321	Завгородний А.А. – Магнитосопротивление и 2D–3D кроссовер в легированных алюминием монокристаллах YBa ₂ Cu _{3-x} Al ₂ O _{7-δ} с системой однонаправленных двойниковых границ. Завгородний А.А., Вовк Р.В., Оболенский М.А., Самойлов А.В.	1	143
– Параметр ориентационного порядка в твердых растворах CO ₂ -Кг. Данчук В.В., Стржемечный М.А., Солодовник А.А.	12	1356	Звездин А.К. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилев К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Термеров В.Л.	6	640
Дворников Е.А. – Магнитные фазовые переходы порядок–порядок в магнетиках с коллективизированными электронами: MnCoSi. Вальков В.И., Головчан А.В., Дворников Е.А., Тодрис Б.М.	12	1320	– Симметрия и магнитоэлектрические взаимодействия в BaMnF ₄ . Звездин А.К., Пятаков А.П.	6	665
Девятко Ю.Н. – Новый механизм образования вакансионных пор. Девятко Ю.Н., Каган М.Ю., Хомяков О.В.	4	398	– Сила Магнуса и инерционные свойства магнитных вихрей в слабых ферромагнетиках. Звездин А.К., Звездин К.А.	8/9	1034
Дергачев К.Г. – ЭПР в молекулярном магнетике {Cu ₆ [(MeSiO ₂) ₆] ₂ }·6DMF. Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пащенко В.А., Савина Ю.А.	4	368	Звездин К.А. – Сила Магнуса и инерционные свойства магнитных вихрей в слабых ферромагнетиках. Звездин А.К., Звездин К.А.	8/9	1034
– Электронный парамагнитный резонанс редкоземельных ионов Yb ³⁺ , Pr ³⁺ , Dy ³⁺ , Nd ³⁺ в двойных молибдатах и вольфраматах. Кобец М.И., Хацько Е.Н., Дергачев К.Г., Калинин П.С.	7	767	Звягин А.А. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3	352
Дзюба М.О. – Сверхпроводимость массивных образцов молибдена с карбидизированной поверхностью. Дзюба М.О., Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Семенов А.В., Хирный В.Ф.	12	1283	– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4	376
Дровосеков А.Б. – Магнитные состояния многослойных структур Fe/Cr со сверхтонкими слоями железа. Дровосеков А.Б., Крейнс Н.М., Холин Д.И.	8/9	1013	Звягина Г.А. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3	352
Дьяконов В.П. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоуглового прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чижко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12	1295	– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4	376
Еременко В.В. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436	Золочевский И.В. – Вихревая резистивность широких сверхпроводящих пленок, обусловленная магнитным полем транспортного тока. Золочевский И.В.	12	1291
Жеков К.Р. – Низкотемпературные фазовые переходы в редкоземельном ферроборате Nd _{0,75} Dy _{0,25} Fe ₃ (BO ₃) ₄ . Звягина Г.А., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягин А.А., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	3	352	Иванов Б.А. – Квантовая динамика вихря в малой магнитной частице. Иванов Б.А., Галкина Е.Г., Галкин А.Ю.	8/9	941
– Низкотемпературное поведение магнитоупругих характеристик ферробората празеодима. Звягина Г.А., Жеков К.Р., Звягин А.А., Билыч И.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А.	4	376			

Иванов В.Ю. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640	– Проявления межгранульного взаимодействия в наногранулярных пленках $(\text{CoFeB})_x(\text{SiO}_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861
Игнатченко В.А. – Влияние кросс-корреляций между неоднородностями на спектр и затухание спиновых и упругих волн. Игнатченко В.А., Полухин Д.С.	8/9	933	Камилов К.И. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640
Исаев Н.В. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. .	12	1363	Карабулин А.В. – Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантованных вихрях сверхтекучего гелия. Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И.	7	740
Исмаилов А.А. – Перенос заряда по локализованным состояниям в монокристаллах InSe и InSe<Sn>. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	4	394	Касаткин А.Л. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74
– Влияние γ -облучения на параметры локализованных состояний в монокристаллах p -InSe и n -InSe<Sn>. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	7	805	Квашнин А.Ю. – Изотермическое скольжение квантового бозе-газа с зеркально-диффузным отражением от границы. Квашнин А.Ю., Латышев А.В., Юшканов А.А.	4	413
Каган М.Ю. – Новый механизм образования вакансионных пор. Девятко Ю.Н., Каган М.Ю., Хомяков О.В.	4	398	Кириченко Г.И. – Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов β -олова. Кириченко Г.И., Нацик В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.	4	445
Кадомцева А.М. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640	Кириченко О.В. – Квантовые осцилляции импеданса слоистых проводников при упругом рассеянии электронов короткодействующими примесными центрами. Кириченко О.В., Козлов И.В.	7	782
Кадыгроб Д.В. – Гистерезисные скачки поверхностного реактанса слоистого сверхпроводника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1	115	Киселев В.В. – Солитоны на фоне волны накачки в легкоосном ферромагнетике. Киселев В.В., Расковалов А.А.	8/9	827
Каленюк А.А. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74	Клименко Н.А. – Структура низкотемпературной фазы гексафторэтана. Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохвятилов А.И.	2	238
Калинин П.С. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287	Клиновая Е. – Смешанный сценарий реконструкции заряженной поверхности гелия. Шикин В., Клиновая Е.	2	181
– Электронный парамагнитный резонанс редкоземельных ионов Yb^{3+} , Pr^{3+} , Dy^{3+} , Nd^{3+} в двойных молибдатах и вольфраматах. Кобец М.И., Хацько Е.Н., Дергачев К.Г., Калинин П.С.	7	767	Кобец М.И. – ЭПР в молекулярном магнетике $\{\text{Cu}_6[(\text{MeSiO}_2)_6]_2\} \cdot 6\text{DMF}$. Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пашенко В.А., Савина Ю.А. ..	4	368
Калита В.М. – К теории квантовых фазовых переходов в димеризованных антиферромагнетиках. Калита В.М., Локтев В.М.	8/9	838	– Электронный парамагнитный резонанс редкоземельных ионов Yb^{3+} , Pr^{3+} , Dy^{3+} , Nd^{3+} в двойных молибдатах и вольфраматах. Кобец М.И., Хацько Е.Н., Дергачев К.Г., Калинин П.С.	7	767
			Ковалев А.С. – Двухпараметрические динамические солитоны в тонких упругих пластинах. Ковалев А.С., Соколова Е.С.	4	429
			– Резонансные свойства доменных границ в квазидвумерных антиферромагнетиках. Ковалев А.С., Prilepsky J.E., Крюков Е.А., Кулик Н.В.	8/9	1041

Ковалевский М.Ю. – Динамика нормальных и вырожденных неравновесных состояний магнетиков со спином $S = 1$. Ковалевский М.Ю.	8/9	1006
Коваленко Е.Н. – Спектры поглощения тонких пленок твердых растворов $Rb_2(Cd_{1-x}Zn_x)I_4$. Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.	4	418
Коваль А.А. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn -замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287
Ковальчук Д.Г. – Особенности температурных и магнитопольевых зависимостей критической плотности тока вблизи критической температуры в тонких пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Ковальчук Д.Г., Черноморец М.П., Рябченко С.М., Пашицкий Э.А., Семенов А.В.	1	101
Коверя В.П. – Перемещение и аннигиляция макроскопических областей с гипервихрями в керамике $YBa_2Cu_3O_{7-x}$. Шабло А.А., Коверя В.П., Бондаренко С.И.	1	137
– Обнаружение автоколебаний транспортного тока в двухсвязном сверхпроводнике. Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Шабло А.А.	2	202
– Замораживание и квантование тока, проходящего через двухсвязный сверхпроводник с точечным контактом. Коверя В.П., Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Бондаренко И.С. .	7	759
Козлов И.В. – Квантовые осцилляции импеданса слоистых проводников при упругом рассеянии электронов короткодействующими примесями центрами. Кириченко О.В., Козлов И.В. .	7	782
Комник Ю.Ф. – Положительное квазиклассическое магнитосопротивление и квантовые эффекты в германиевом квантовом канале. Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Комник Ю.Ф., Миронов О.А.	12	1335
Корнюшин Ю.В. – Комментарий к статье «Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантовых вихрях сверхтекучего гелия», Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И., <i>ФНТ</i> 36, 740 (2010). Корнюшин Ю.В.	12	1372
Короташ И.В. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В.	2	234
Косевич Ю.А. – Блоховские осцилляции спиновых волн в неоднородном магнитном поле. Ганн В.В., Косевич Ю.А. .	8/9	909
Костельска Б. – Сверхпроводимость гранулированных пленок $80NbN-20SiO_2$. Юзефович О.И., Костельска Б., Бенгус С.В., Витковска А. .	12	1312
Кравченко К.В. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436
Краковный А.А. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В. .	2	234
Кревсун А.В. – Обнаружение автоколебаний транспортного тока в двухсвязном сверхпроводнике. Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Шабло А.А.	2	202
– Замораживание и квантование тока, проходящего через двухсвязный сверхпроводник с точечным контактом. Коверя В.П., Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Бондаренко И.С. .	7	759
Крейнес Н.М. – Магнитные состояния многослойных структур Fe/Cr со сверхтонкими слоями железа. Дровосеков А.Б., Крейнес Н.М., Холин Д.И.	8/9	1013
Криворучко В.Н. – Квазичастичный ток в баллистических $FScN$ -контактах. Кулагина И.В., Криворучко В.Н.	12	1276
Кротов С.С. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640
Круг фон Нидда Х.-А. – Спин-волновые резонансы в антиферромагнетиках. Круг фон Нидда Х.-А., Свистов Л.Е., Прозорова Л.А.	8/9	926
Крыгин И.М. – Влияние диполь-дипольного взаимодействия на низкотемпературный магнетизм линейных спиновых цепочек. Журавлев А.В., Крыгин И.М.	3	272
Крюков Е.А. – Резонансные свойства доменных границ в квазидвумерных антиферромагнетиках. Ковалев А.С., Prilepsky J.E., Крюков Е.А., Кулик Н.В.	8/9	1041
Кудрявцев Ю.В. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В. .	2	234
Кузьменко А.М. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640
Кузьменко В.М. – К вопросу о гальваномагнитных свойствах α -урана при низких температурах. Кузьменко В.М., Черняева Т.П.	2	227
Кулагина И.В. – Квазичастичный ток в баллистических $FScN$ -контактах. Кулагина И.В., Криворучко В.Н.	12	1276
Кулик Н.В. – Резонансные свойства доменных границ в квазидвумерных антиферромагнетиках. Ковалев А.С., Prilepsky J.E., Крюков Е.А., Кулик Н.В.	8/9	1041

Куркин М.И. – Проблемы спиновой и орбитальной динамики, связанные с фемтосекундным оптическим перемагничиванием. Куркин М.И., Орлова Н.Б.	8/9	891	ника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1	115
Кутько В.И. – Низкочастотный колебательный спектр кристалла $KYb(MoO_4)_2$. Бондарь Н.С., Попережай С.Н., Кутько В.И.	4	403	Малишевский А.С. – Терагерцовое излучение джозефсоновского сэндвича. Малишевский А.С., Силин В.П., Урюпин С.А., Успенский С.Г.	8/9	916
– ИК активные колебания кристалла $TbFe_3(VO_3)_4$. Пашенко М.И., Бедарев В.А., Кутько В.И., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.	7	800	Матросов Н.И. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12	1295
Латышев А.В. – Изотермическое скольжение квантового бозе-газа с зеркально-диффузным отражением от границы. Квашнин А.Ю., Латышев А.В., Юшканов А.А.	4	413	Матюшенко В.И. – Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантованных вихрях сверхтекучего гелия. Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И.	7	740
Левитин Е.Я. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287	Микитик Г.П. – Критические состояния в тонких плоских сверхпроводниках второго рода в перпендикулярном или наклонном магнитном поле (Обзор). Микитик Г.П.	1	17
Левченко Н.М. – Обнаружение автоколебаний транспортного тока в двухсвязном сверхпроводнике. Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Шабло А.А.	2	202	Милославский В.К. – Спектры поглощения тонких пленок твердых растворов $Rb_2(Cd_{1-x}Zn_x)I_4$. Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.	4	418
– Замораживание и квантование тока, проходящего через двухсвязный сверхпроводник с точечным контактом. Коверя В.П., Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Бондаренко И.С. .	7	759	Миронов О.А. – Положительное квазиклассическое магнитосопротивление и квантовые эффекты в германиевом квантовом канале. Беркутов И.Б., Андриевский В.В., Комник Ю.Ф., Миронов О.А.	12	1335
Легченкова И.В. – Влияние примесных молекул кислорода на структурные и термодинамические свойства фуллерита C_{60} . Яготинцев К.А., Стеценко Ю.Е., Гальцов Н.Н., Легченкова И.В., Прохвятилов А.И.	3	335	Митряев А.А. – Образование поверхностных сплавов и двумерное стеклование в адсорбированных монослоях на грани (112) молибдена. Митряев А.А., Наумовец А.Г., Федорус А.Г.	8/9	854
Литовченко П.Г. – Магнитные и магниторезистивные свойства натрийзамещенных манганитов лантана. Товстолыткин А.И., Цмоць В.М., Панькив Л.И., Литовченко П.Г., Панькив И.С. ...	3	280	Москаленко В.А. – Микромеханические свойства нанокристаллического титана, полученного криопротаткой. Фоменко Л.С., Русакова А.В., Лубенец С.В., Москаленко В.А.	7	809
Лозенко А.Ф. – Проявления межгранульного взаимодействия в наногранулярных пленках $(CoFeB)_x-(SiO_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861	Москалюк В.О. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74
Локтев В.М. – К теории квантовых фазовых переходов в димеризованных антиферромагнетиках. Калита В.М., Локтев В.М.	8/9	838	Мунаката М. – Проявления межгранульного взаимодействия в наногранулярных пленках $(CoFeB)_x-(SiO_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861
Лубенец С.В. – Микромеханические свойства нанокристаллического титана, полученного криопротаткой. Фоменко Л.С., Русакова А.В., Лубенец С.В., Москаленко В.А.	7	809	Мустафаева С.Н. – Перенос заряда по локализованным состояниям в монокристаллах $InSe$ и $InSe<Sn>$. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	4	394
Любчанский И.Л. – Отражение света от нелинейно-оптической диэлектрической пленки на бигиротропной магнитоэлектрической подложке под углами, близкими к углам Брюстера. Дадоненкова Ю.С., Любчанский И.Л., Lee Y.P., and Rasing Th.	6	673	– Влияние γ -облучения на параметры локализованных состояний в монокристаллах $p-InSe$ и $n-InSe<Sn>$. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Исмаилов А.А.	7	805
Майзелис З.А. – Гистерезисные скачки поверхностного реактанса слоистого сверхпровод-					

Мухин А.А. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640	обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74
Наседкин К.А. – Комплексная проводимость 2D электронного кристалла над жидким гелием в области динамических переходов. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А.	12	1267	Панькив И.С. – Магнитные и магниторезистивные свойства натрийзамещенных манганитов лантана. Товстолыткин А.И., Цмоць В.М., Панькив Л.И., Литовченко П.Г., Панькив И.С. ...	3	280
Наумовец А.Г. – Образование поверхностных сплавов и двумерное стеклование в адсорбированных монослоях на грани (112) молибдена. Митряев А.А., Наумовец А.Г., Федорус А.Г.	8/9	854	Панькив Л.И. – Магнитные и магниторезистивные свойства натрийзамещенных манганитов лантана. Товстолыткин А.И., Цмоць В.М., Панькив Л.И., Литовченко П.Г., Панькив И.С. ...	3	280
Нацик В.Д. – Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов β -олова. Кириченко Г.И., Нацик В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.	4	445	Пашицкий Э.А. – Особенности температурных и магнитопольевых зависимостей критической плотности тока вблизи критической температуры в тонких пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Ковальчук Д.Г., Черноморец М.П., Рябченко С.М., Пашицкий Э.А., Семенов А.В.	1	101
Нечай А.Н. – Спектр поляризационного тормозного излучения кластеров ксенона: обнаружение вклада коллективных взаимодействий. Гнатченко Е.В., Нечай А.Н., Самоваров В.Н., Ткаченко А.А.	2	247	– О природе распадного фононного спектра в сверхтекучем гелии. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В.	7	724
Новохацкая А.А. – Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов. Прилипко С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.	4	452	– Высокоэнергетический «кинк» в спектре квазичастиц как свидетельство важной роли флуктуаций зарядовой плотности в механизме высокотемпературной сверхпроводимости купратов. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И.	8/9	902
Оболенский М.А. – Магнитосопротивление и 2D–3D кроссовер в легированных алюминием монокристаллах $YBa_2Cu_{3-x}Al_xO_{7-\delta}$ с системой однонаправленных двойниковых границ. Завгородний А.А., Вовк Р.В., Оболенский М.А., Самойлов А.В.	1	143	Пашенко В.А. – ЭПР в молекулярном магнетике $\{Cu_6[(MeSiO_2)_6]_2\} \cdot 6DMF$. Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пашенко В.А., Савина Ю.А.	4	368
Ольховик Л.П. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шейн В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287	Пашенко М.И. – ИК активные колебания кристалла $TbFe_3(VO_3)_4$. Пашенко М.И., Бедарев В.А., Кутько В.И., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.	7	800
Орлова Н.Б. – Проблемы спиновой и орбитальной динамики, связанные с фемтосекундным оптическим перемагничиванием. Куркин М.И., Орлова Н.Б.	8/9	891	Пелетминский А.С. – Квазичастичная теория сверхтекучих бозе-систем с одночастичным и парным конденсатами. Пелетминский А.С., Пелетминский С.В.	8/9	875
Остаповец А.А. – Влияние содержания Cd на кинетику низкотемпературного структурного превращения в сплаве In–Cd. Паль-Валь П.П., Паль-Валь Л.Н., Остаповец А.А., Ванек П.	3	343	Пелетминский С.В. – Квазичастичная теория сверхтекучих бозе-систем с одночастичным и парным конденсатами. Пелетминский А.С., Пелетминский С.В.	8/9	875
Паль-Валь Л.Н. – Влияние содержания Cd на кинетику низкотемпературного структурного превращения в сплаве In–Cd. Паль-Валь П.П., Паль-Валь Л.Н., Остаповец А.А., Ванек П.	3	343	Пентегов В.И. – Высокоэнергетический «кинк» в спектре квазичастиц как свидетельство важной роли флуктуаций зарядовой плотности в механизме высокотемпературной сверхпроводимости купратов. Пашицкий Э.А., Пентегов В.И.	8/9	902
Паль-Валь П.П. – Влияние содержания Cd на кинетику низкотемпературного структурного превращения в сплаве In–Cd. Паль-Валь П.П., Паль-Валь Л.Н., Остаповец А.А., Ванек П.	3	343	Петров В.М. – Магнитоэлектрический эффект в магнитострикционно-пьезоэлектрических мультиферроиках. Бичурин М.И., Петров В.М.	6	680
Пан В.М. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика,			Петрусенко Ю.Т. – Статический и динамический переход порядок–беспорядок вихревой решетки в кристаллах $YBaCuO$: влияние точечных дефектов, анизотропии, температуры и магнитного поля. Петрусенко Ю.Т.	1	131
			Полухин Д.С. – Влияние кросс-корреляций между неоднородностями на спектр и затухание спиновых и упругих волн. Игнатченко В.А., Полухин Д.С.	8/9	933

Полуэктв Ю.М. – Фазовый переход по магнитному полю в бозе-газе. Полуэктв Ю.М., Волоснев А.Г.	4	359	Ревенко Ю.Ф. – Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов. Прилипко С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.	4	452
Попережай С.Н. – Низкочастотный колебательный спектр кристалла $KYb(MoO_4)_2$. Бондарь Н.С., Попережай С.Н., Кутько В.И.	4	403	Руденко Э.М. – Спиновая инжекция и эффект гигантской блокировки туннельного тока в гетероструктурах ферромагнетик–сверхпроводник. Руденко Э.М., Короташ И.В., Кудрявцев Ю.В., Краковный А.А., Белоголовский М.А., Бойло И.В.	2	234
Попов Ю.Ф. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Термеров В.Л.	6	640	Рукин А.С. – Об электрических явлениях в электронейтральных сверхтекучих системах. Шевченко С.И., Рукин А.С.	2	186
Прилипко С.Ю. – Коэрцитивная сила нанокристаллических манганитов. Прилипко С.Ю., Акимов Г.Я., Ревенко Ю.Ф., Варюхин В.Н., Новохацкая А.А.	4	452	– Об электрической поляризации неоднородных сверхтекучих систем. Шевченко С.И., Рукин А.С.	7	748
Прозорова Л.А. – Спин-волновые резонансы в антиферромагнетиках. Свистов Л.Е., Прозорова Л.А.	8/9	926	Русакова А.В. – Микромеханические свойства нанокристаллического титана, полученного криопротаткой. Фоменко Л.С., Русакова А.В., Лубенец С.В., Москаленко В.А.	7	809
Прохватилв А.И. – Структура низкотемпературной фазы гексафторэтана. Клименко Н.А., Гальцов Н.Н., Прохватилв А.И.	2	238	Рыбаков Ф.Н. – Трехмерные вихревые статические солитоны в несоизмеримых магнитных кристаллах. Борисов А.Б., Рыбаков Ф.Н.	8/9	964
– Влияние примесных молекул кислорода на структурные и термодинамические свойства фуллерита C_{60} . Яготинцев К.А., Стеценко Ю.Е., Гальцов Н.Н., Легченкова И.В., Прохватилв А.И.	3	335	Рябченко С.М. – Особенности температурных и магнитопольевых зависимостей критической плотности тока вблизи критической температуры в тонких пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. Ковальчук Д.Г., Черноморец М.П., Рябченко С.М., Пашицкий Э.А., Семенов А.В.	1	101
Пустовалов В.В. – Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов β -олова. Кириченко Г.И., Нацк В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.	4	445	– Проявления межгранульного взаимодействия в наногранулярных пленках $(CoFeB)_x-(SiO_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861
– Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	12	1363	Савельев С.Е. – Гистерезисные скачки поверхностного реактанта слоистого сверхпроводника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1	115
Пышкин П.В. – Колебания спиновой поляризации в магнитно-неоднородном проводящем кольце. Пышкин П.В.	12	1329	Савина Ю.А. – ЭПР в молекулярном магнетике $\{Cu_6[(MeSiO_2)_6]_2\} \cdot 6DMF$. Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пашенко В.А., Савина Ю.А.	4	368
Пятаков А.П. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилов К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Термеров В.Л.	6	640	Савицкий В.Н. – Индуцированная магнитным полем спиновая переориентация в сильно анизотропном антиферромагнитном кристалле $LiCoPO_4$. Харченко Н.Ф., Хрусталеv В.М., Савицкий В.Н.	6	698
– Симметрия и магнитоэлектрические взаимодействия в $BaMnF_4$. Звездин А.К., Пятаков А.П.	6	665	Самоваров В.Н. – Спектр поляризационного тормозного излучения кластеров ксенона: обнаружение вклада коллективных взаимодействий. Гнатченко Е.В., Нечай А.Н., Самоваров В.Н., Ткаченко А.А.	2	247
Расковалов А.А. – Солитоны на фоне волны накачки в легкоосном ферромагнетике. Киселев В.В., Расковалов А.А.	8/9	827	Самойлов А.В. – Магнитосопротивление и 2D–3D кроссовер в легированных алюминии монокристаллах $YBa_2Cu_{3-z}Al_zO_{7-\delta}$ с системой однонаправленных двойниковых границ. Завгородний А.А., Вовк Р.В., Оболенский М.А., Самойлов А.В.	1	143
Ребиков А.И. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74	Свечников В.Л. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика.		

намика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74	– Параметр ориентационного порядка в твердых растворах $\text{CO}_2\text{-Kг}$. Данчук В.В., Стржемечный М.А., Солодовник А.А.	12	1356
Свистов Л.Е. – Спин-волновые резонансы в антиферромагнетиках. Свистов Л.Е., Прозорова Л.А.	8/9	926	Сотников А.Г. – О возможности использования бозе-эйнштейновского конденсата для фильтрации электромагнитных сигналов оптического диапазона. Слюсаренко Ю.В., Сотников А.Г.	8/9	846
Семенов А.В. – Особенности температурных и магнитопольевых зависимостей критической плотности тока вблизи критической температуры в тонких пленках $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Ковальчук Д.Г., Черноморец М.П., Рябченко С.М., Пашицкий Э.А., Семенов А.В.	1	101	Стефанович В.А. – Проявления межгранулярного взаимодействия в наногранулярных пленках $(\text{CoFeB})_x\text{-(SiO}_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861
– Сверхпроводимость массивных образцов молибдена с карбидизированной поверхностью. Дзюба М.О., Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Семенов А.В., Хирный В.Ф.	12	1283	Стеценко Ю.Е. – Влияние примесных молекул кислорода на структурные и термодинамические свойства фуллерита C_{60} . Яготинцев К.А., Стеценко Ю.Е., Гальцов Н.Н., Легченкова И.В., Прохвятилов А.И.	3	335
Сивоконь В.Е. – Комплексная проводимость 2D электронного кристалла над жидким гелием в области динамических переходов. Сивоконь В.Е., Наседкин К.А.	12	1267	Стржемечный М.А. – Параметры решетки криосплавов $\text{CO}_2\text{-Kг}$. Данчук В.В., Солодовник А.А., Стржемечный М.А.	3	321
Сизов В.Д. – Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантованных вихрях сверхтекучего гелия. Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И.	7	740	– Параметр ориентационного порядка в твердых растворах $\text{CO}_2\text{-Kг}$. Данчук В.В., Стржемечный М.А., Солодовник А.А.	12	1356
Сизова З.И. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287	Сыркин Е.С. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436
Силин В.П. – Терагерцовое излучение джозефсоновского сэндвича. Малишевский А.С., Силин В.П., Урюпин С.А., Успенский С.Г.	8/9	916	Темеров В.Л. – Магнитоэлектрические и магнитоупругие свойства редкоземельных ферроборатов. Кадомцева А.М., Попов Ю.Ф., Воробьев Г.П., Пятаков А.П., Кротов С.С., Камилев К.И., Иванов В.Ю., Мухин А.А., Звездин А.К., Кузьменко А.М., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Темеров В.Л.	6	640
Сиренко В.А. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436	– ИК активные колебания кристалла $\text{TbFe}_3(\text{VO}_3)_4$. Пашенко М.И., Бедарев В.А., Кутько В.И., Безматерных Л.Н., Темеров В.Л.	7	800
Славин В.В. – Монте-Карло моделирование двумерного электронного газа на неупорядоченной решетке-матрице. Славин В.В.	3	307	Тимофеев А.А. – Проявления межгранулярного взаимодействия в наногранулярных пленках $(\text{CoFeB})_x\text{-(SiO}_2)_{1-x}$ в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861
Слипченко Т.М. – Гистерезисные скачки поверхностного реактанса слоистого сверхпроводника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1	115	Тиунов В.Ф. – Динамическая перестройка доменной структуры и связанные с нею магнитные потери в проводящих магнитомягких монокристаллических пластинах во вращающихся магнитных полях. Тиунов В.Ф., Филиппов Б.Н.	8/9	952
Слюсаренко Ю.В. – О возможности использования бозе-эйнштейновского конденсата для фильтрации электромагнитных сигналов оптического диапазона. Слюсаренко Ю.В., Сотников А.Г.	8/9	846	Ткаченко А.А. – Спектр поляризационного тормозного излучения кластеров ксенона: обнаружение вклада коллективных взаимодействий. Гнатченко Е.В., Нечай А.Н., Самоваров В.Н., Ткаченко А.А.	2	247
Соколова Е.С. – Двухпараметрические динамические солитоны в тонких упругих пластинах. Ковалев А.С., Соколова Е.С.	4	429	Ткаченко Н.В. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287
Солдатов В.П. – Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов β -олова. Кириченко Г.И., Нацк В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.	4	445			
Солодовник А.А. – Параметры решетки криосплавов $\text{CO}_2\text{-Kг}$. Данчук В.В., Солодовник А.А., Стржемечный М.А.	3	321			

Товстолыткин А.И. – Магнитные и магнито-резистивные свойства натрийзамещенных манганитов лантана. Товстолыткин А.И., Цмоць В.М., Панькив Л.И., Литовченко П.Г., Панькив И.С.	3	280	Фоменко Л.С. – Микромеханические свойства нанокристаллического титана, полученного криопротаткой. Фоменко Л.С., Русакова А.В., Лубенец С.В., Москаленко В.А.	7	809
Тодрис Б.М. – Магнитные фазовые переходы порядок–порядок в магнетиках с коллективизированными электронами: MnCoSi. Вальков В.И., Головчан А.В., Дворников Е.А., Тодрис Б.М.	12	1320	Харченко Н.Ф. – Индуцированная магнитным полем спиновая переориентация в сильно анизотропном антиферромагнитном кристалле LiCoPO ₄ . Харченко Н.Ф., Хрусталеv В.М., Савицкий В.Н.	6	698
Третьяченко К.Г. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74	Хацько Е.Н. – Магнитное состояние нанокристаллов Zn-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шеин В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287
Троценко П.А. – Проявления межгранульного взаимодействия в наногранулярных пленках (CoFeB) _x –(SiO ₂) _{1-x} в температурных и угловых зависимостях коэрцитивности. Рябченко С.М., Тимофеев А.А., Калита В.М., Лозенко А.Ф., Троценко П.А., Стефанович В.А., Мунаката М.	8/9	861	– ЭПР в молекулярном магнетике {Cu ₆ [(MeSiO ₂) ₆] ₂ }·6DMF. Кобец М.И., Дергачев К.Г., Хацько Е.Н., Пашенко В.А., Савина Ю.А. ..	4	368
Урюпин С.А. – Терагерцовое излучение джозефсоновского сэндвича. Малишевский А.С., Силин В.П., Урюпин С.А., Успенский С.Г.	8/9	916	– Электронный парамагнитный резонанс редкоземельных ионов Yb ³⁺ , Pr ³⁺ , Dy ³⁺ , Nd ³⁺ в двойных молибдатах и вольфраматах. Кобец М.И., Хацько Е.Н., Дергачев К.Г., Калинин П.С.	7	767
Успенский С.Г. – Терагерцовое излучение джозефсоновского сэндвича. Малишевский А.С., Силин В.П., Урюпин С.А., Успенский С.Г.	8/9	916	Хирный В.Ф. – Сверхпроводимость массивных образцов молибдена с карбидизированной поверхностью. Дзюба М.О., Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Семенов А.В., Хирный В.Ф.	12	1283
Федорус А.Г. – Образование поверхностных сплавов и двумерное стеклование в адсорбированных монослоях на грани (112) молибдена. Митряев А.А., Наумовец А.Г., Федорус А.Г.	8/9	854	Ходос И.И. – Электрические свойства металлических нанопроволок, полученных в квантованных вихрях сверхтекучего гелия. Гордон Е.Б., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Сизов В.Д., Ходос И.И.	7	740
Феодосьев С.Б. – Колебательные характеристики нанопленок диселенида ниобия и графита. Господарев И.А., Еременко В.В., Кравченко К.В., Сиренко В.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б.	4	436	Холин Д.И. – Магнитные состояния многослойных структур Fe/Cr со сверхтонкими слоями железа. Дровосеков А.Б., Крейнес Н.М., Холин Д.И.	8/9	1013
Филиппов А.Э. – Опыт численного моделирования смешанного состояния сверхпроводников, примененный к исследованию нестационарного уравнения Шредингера. Филиппов А.Э.	1	125	Хомяков О.В. – Новый механизм образования вакансионных пор. Девятко Ю.Н., Каган М.Ю., Хомяков О.В.	4	398
Филиппов Б.Н. – Динамическая перестройка доменной структуры и связанные с ней магнитные потери в проводящих магнитомягких монокристаллических пластинах во вращающихся магнитных полях. Тиунов В.Ф., Филиппов Б.Н. .	8/9	952	Хоп Данг Тхи Бик – Холл-эффект и микроволновое поглощение вихрями в анизотропном сверхпроводнике с периодическим потенциалом пиннинга. Шкловский В.А., Хоп Данг Тхи Бик ..	1	89
Фишер Л.М. – Нелинейная электродинамика вихревой материи в жестких сверхпроводниках (Обзор). Волошин И.Ф., Фишер Л.М., Ямпольский В.А.	1	50	Хрусталеv В.М. – Индуцированная магнитным полем спиновая переориентация в сильно анизотропном антиферромагнитном кристалле LiCoPO ₄ . Харченко Н.Ф., Хрусталеv В.М., Савицкий В.Н.	6	698
Флис В.С. – Пленки ВТСП купратов, допированные наночастицами, и их электродинамика, обусловленная вихрями Абрикосова. Флис В.С., Каленюк А.А., Касаткин А.Л., Москалюк В.О., Ребиков А.И., Свечников В.Л., Третьяченко К.Г., Пан В.М.	1	74	Цзян Ю.Н. – Сверхпроводимость массивных образцов молибдена с карбидизированной поверхностью. Дзюба М.О., Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Семенов А.В., Хирный В.Ф.	12	1283
Фоменко В.С. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевго сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э. .	12	1363	Цмоць В.М. – Магнитные и магнито-резистивные свойства натрийзамещенных манганитов лантана. Товстолыткин А.И., Цмоць В.М., Панькив Л.И., Литовченко П.Г., Панькив И.С.	3	280
			Черноморец М.П. – Особенности температурных и магнитопольевых зависимостей крити-		

ческой плотности тока вблизи критической температуры в тонких пленках $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. Ковальчук Д.Г., Черноморец М.П., Рябченко С.М., Пашицкий Э.А., Семенов А.В.	1	101	Эстрин Ю.З. – Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	12	1363
Черняева Т.П. – К вопросу о гальваномангнитных свойствах α -урана при низких температурах. Кузьменко В.М., Черняева Т.П.	2	227	Юзефович О.И. – Сверхпроводимость гранулированных пленок $80\text{NbN}-20\text{SiO}_2$. Юзефович О.И., Костельска Б., Бенгус С.В., Витковска А. ..	12	1312
Чишко В.В. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi . Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12	1295	Юнакова О.Н. – Спектры поглощения тонких пленок твердых растворов $\text{Rb}_2(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)\text{I}_4$. Милославский В.К., Юнакова О.Н., Коваленко Е.Н.	4	418
Чумаченко А.В. – О природе распадного фонов спектра в сверхтекучем гелии. Пашицкий Э.А., Вильчинский С.И., Чумаченко А.В.	7	724	Юшканов А.А. – Изотермическое скольжение квантового бозе-газа с зеркально-диффузным отражением от границы. Квавшин А.Ю., Латышев А.В., Юшканов А.А.	4	413
Чупис И.Е. – Прогресс в изучении сегнетомагнитных кристаллов (Обзор). Чупис И.Е.	6	597	Яготинцев К.А. – Влияние примесных молекул кислорода на структурные и термодинамические свойства фуллерита C_{60} . Яготинцев К.А., Стеценко Ю.Е., Гальцов Н.Н., Легченкова И.В., Прохвятилов А.И.	3	335
Шабло А.А. – Перемещение и аннигиляция макроскопических областей с гипервихрями в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Шабло А.А., Коверя В.П., Бондаренко С.И.	1	137	Ямпольский В.А. – Нелинейная электродинамика вихревой материи в жестких сверхпроводниках (Обзор). Волошин И.Ф., Фишер Л.М., Ямпольский В.А.	1	50
– Обнаружение автоколебаний транспортного тока в двухсвязном сверхпроводнике. Бондаренко С.И., Коверя В.П., Кревсун А.В., Левченко Н.М., Шабло А.А.	2	202	– Гистерезисные скачки поверхностного реактанта слоистого сверхпроводника при изменении амплитуды падающей волны. Апостолов С.С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Савельев С.Е., Слипченко Т.М., Ямпольский В.А.	1	115
Шевченко С.И. – Об электрических явлениях в электронейтральных сверхтекучих системах. Шевченко С.И., Рукин А.С.	2	186	Adamenko I.N. – A new ripplon branch in He II. Tanatarov I.V., Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Wyatt A.F.G.	7	731
– Об электрической поляризации неоднородных сверхтекучих систем. Шевченко С.И., Рукин А.С.	7	748	Adamo M. – Self-resonant modes in Josephson junctions with a phase discontinuity. Nappi C., Adamo M., Sarnelli E., and Goldobin E.	10/11	1149
Шевченко О.Г. – Сверхпроводимость массивных образцов молибдена с карбидизированной поверхностью. Дзюба М.О., Цзян Ю.Н., Шевченко О.Г., Семенов А.В., Хирный В.Ф.	12	1283	Akimenko A.I. – Evidence of a s -wave subdominant order parameter in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M.	2	212
Шейн В.О. – Магнитное состояние нанокристаллов Zп-замещенного магнетита. Ольховик Л.П., Сизова З.И., Ткаченко Н.В., Шейн В.О., Калинин П.С., Хацько Е.Н., Левитин Е.Я., Коваль А.А.	3	287	Alameda J.M. – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9	1029
Шикин В. – Смешанный сценарий реконструкции заряженной поверхности гелия. Шикин В., Клиновская Е.	2	181	Alexander T.J. – Magnetic domains in spinor Bose–Einstein condensates. Matuszewski M., Alexander T.J., and Kivshar Yu.S.	8/9	883
Шкловский В.А. – Холл-эффект и микроволновое поглощение вихрями в анизотропном сверхпроводнике с периодическим потенциалом пиннинга. Шкловский В.А., Хоп Данг Тхи Бик	1	89	Anderson D.T. – Infrared studies of ortho-para conversion at Cl-atom impurity centers in cryogenic solid hydrogen. Raston P.L., Kettwich S.C., and Anderson D.T.	5	495
Шумилин С.Э. – Влияние примесей на квантовую пластичность монокристаллов β -олова. Кириченко Г.И., Нацик В.Д., Пустовалов В.В., Солдатов В.П., Шумилин С.Э.	4	445	Apostolov S.S. – Nonlinear wood anomalies in the reflectivity of layered superconductors. Apostolov S.S., Maizelis Z.A., Sorokina M.A., and Yampol'skii V.A.	3	255
– Низкотемпературная пластическая деформация магниевого сплава AZ31 с различной микроструктурой. Эстрин Ю.З., Забродин П.А., Брауде И.С., Григорова Т.В., Исаев Н.В., Пустовалов В.В., Фоменко В.С., Шумилин С.Э.	12	1363			

Arabei S.M. – Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M.	5	563	Bocharov V.N. – Study of the cluster formation in low-temperature systems. Spectral manifestation of resonance dipole–dipole interactions between nondipole polyatomic molecules. Cherevatova A.N., Bocharov V.N., Kolomiitsova T.D., Shchepkin D.N., and Tokhadze K.G.	5	549
Asano Y. – Theory of quantum transport in Josephson junctions with a ferromagnetic insulator. Kawabata S. and Asano Y.	10/11	1143	Bogachek E.N. – Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M.	10/11	1193
Astafiev O. – Quantum behavior of the flux qubit coupled to resonator. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., Astafiev O., and Il'ichev E.	10/11	1117	Boltnev R.E. – Stabilization of H and D atoms in krypton–helium nanocondensates. Boltnev R.E., Khmelenko V.V., and Lee D.M.	5	484
Avotina Ye.S. Theory of oscillations in the STM conductance resulting from subsurface defects (Review Article). Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M.	10/11	1066	Bondybey V.E. – Formation of (Xe ₂ H)* centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uytunov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybey V.E.	5	512
Balaj O.P. – Ion–molecule reactions of CoAr ₆ ⁺ with nitrogen oxides N ₂ O, NO, and NO ₂ : measuring absolute pressure by shock-freezing of the collision complex. Van der Linde C., Höckendorf R.F., Balaj O.P., and Beyer M.K.	5	516	Brandt Ernst Helmut – Ideal and distorted vortex lattice in bulk and film superconductors (Review Article). Brandt Ernst Helmut.....	1	5
Barone A. – Macroscopic quantum phenomena in Josephson structures. Barone A., Lombardi F., Rotoli G., and Tafuri F.	10/11	1098	Brodyanski A. – Phonons of solid phases (α , β , δ , ϵ) of carbon monoxide by optical studies. Serdyukov A., Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.J.	5	532
Bazaliy Ya.B. – Triangular hysteresis loops in the spin-rotation region of orthoferrites. Bazaliy Ya.B. and Tsymbal L.T.	8/9	1001	Bussy F. – Magnetoelectricity in the ferrimagnetic Cu ₂ OSeO ₃ : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L.	6	688
Berger H. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu ₂ OSeO ₃ . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223	Byrne O. – Crystal field splitting on D \leftrightarrow S transitions of atomic manganese isolated in solid krypton. Byrne O., Collier M.A., Ryan M.C., and McCaffrey J.G.	5	524
– Magnetoelectricity in the ferrimagnetic Cu ₂ OSeO ₃ : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L. ...	6	688	Carmo M.C. – Magnetic properties of amorphous Co _{0.74} Si _{0.26} /Si multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quirós C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9	1029
Beyer M.K. – Formation of (Xe ₂ H)* centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uytunov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybey V.E.	5	512	Cherevatova A.N. – Study of the cluster formation in low-temperature systems. Spectral manifestation of resonance dipole–dipole interactions between nondipole polyatomic molecules. Cherevatova A.N., Bocharov V.N., Kolomiitsova T.D., Shchepkin D.N., and Tokhadze K.G.	5	549
– Ion–molecule reactions of CoAr ₆ ⁺ with nitrogen oxides N ₂ O, NO, and NO ₂ : measuring absolute pressure by shock-freezing of the collision complex. Van der Linde C., Höckendorf R.F., Balaj O.P., and Beyer M.K.	5	516	Chernobay V.N. – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in ErNi ₂ B ₂ C. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D.	10/11	1228
Bezuglyi E.V. – Phase diagram of a current-carrying superconducting film in absence of the magnetic field. Bezuglyi E.V. and Zolochevskii I.V.	10/11	1248	Chin W. – Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M.	5	563
Bobba F. – Evidence of a <i>s</i> -wave subdominant order parameter in YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M.	2	212	Collier M.A. – Crystal field splitting on D \leftrightarrow S transitions of atomic manganese isolated in solid krypton. Byrne O., Collier M.A., Ryan M.C., and McCaffrey J.G.	5	524
Bobrov N.L. – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in ErNi ₂ B ₂ C. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D.	10/11	1228			

Condrea E. – Quantum oscillations of resistivity in bismuth nanowires. Condrea E. and Gilewski A. .	3	316	Fedorchenko A.V. – Magnetic properties and electronic structure of LaFeAsO _{0.85} F _{0.1} . Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N.	3	292
Crépin C. – Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M.	5	563	– Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12	1347
Cucolo A.M. – Evidence of a <i>s</i> -wave subdominant order parameter in YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M.	2	212	Fistul M.V. – Incoherent microwave-induced resistive states of small Josephson junctions. Koval Y., Fistul M.V., and Ustinov A.V.	10/11	1184
Dergachev K.G. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu ₂ OSeO ₃ . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223	Freiman Yu.A. – Lattice distortion in hcp rare gas solids. Grechnev A., Tretyak S.M., and Freiman Yu.A.	4	423
Deshko Y. – Spectroscopy and micro-luminescence mapping of Xe-implanted defects in diamond. Deshko Y. and Gorokhovskiy A.A.	5	579	Gajda D. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12	1295
Desnenko V.A. – Magnetic properties and electronic structure of LaFeAsO _{0.85} F _{0.1} . Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N.	3	292	Galaup J.-P. – Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M.	5	563
– Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12	1347	García-Guerrero E.E. – The scattering of surface plasmon polaritons by nanoscale surface defects. Maradudin A.A., Leskova T.A., García-Guerrero E.E., and Méndez E.R.	8/9	1022
Dolbin A.V. – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B.	5	465	Gavrilko V.G. – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B.	5	465
– Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ⁴ He. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B.	7	797	– Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ⁴ He. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B.	7	797
– Kinetics of ⁴ He gas sorption by fullerite C ₆₀ . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N.	12	1352	– Kinetics of ⁴ He gas sorption by fullerite C ₆₀ . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N.	12	1352
Esel'son V.B. – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B.	5	465	Gilewski A. – Quantum oscillations of resistivity in bismuth nanowires. Condrea E. and Gilewski A. .	3	316
– Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ⁴ He. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B.	7	797	Giubileo F. – Evidence of a <i>s</i> -wave subdominant order parameter in YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M.	2	212
– Kinetics of ⁴ He gas sorption by fullerite C ₆₀ . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N.	12	1352	Glamazda A.Yu. – Raman spectroscopy of DNA-wrapped single-walled carbon nanotube films at 295 and 5 K. Karachevtsev V.A. and Glamazda A.Yu. ...	5	474
			Glukhov A.M. – Exact analytical solution of a classical problem of the Josephson tunnel junction. Kuplevakhsky S.V. and Glukhov A.M.	10/11	1253

Gnatchenko S.L. – Magnetolectricity in the ferromagnetic Cu_2OSeO_3 : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L.	6	688
Gnezdilov V.P. – Magnetolectricity in the ferromagnetic Cu_2OSeO_3 : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L.	6	688
Gogadze G.A. – Coherent quantum phenomena in mesoscopic metallic conductors (Review Article). Gogadze G.A.	10/11	1085
Goldman A.M. – Superconductor–insulator transitions of quench-condensed films. Goldman A.M. .	10/11	1107
Goldobin E. – Self-resonant modes in Josephson junctions with a phase discontinuity. Nappi C., Adamo M., Sarnelli E., and Goldobin E.	10/11	1149
Golovenchits E.I. – Charge carrier self-organization in ferroelectromagnetic semiconductors $\text{Eu}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$. Golovenchits E.I., Sanina V.A., Zalesskii V.G., and Scheglov M.P.	6	654
Golub V.O. – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9	1029
Golubev D.S. – Weak localization, Aharonov–Bohm oscillations and decoherence in arrays of quantum dots. Golubev D.S., Semenov A.G., and Zaikin A.D.	10/11	1163
Gorelik L.Y. – Voltage-driven superconducting weak link as a refrigerator for cooling of nanomechanical vibrations. Sonne G., Peña-Aza M.E., Shekhter R.I., Gorelik L.Y., and Jonson M.	10/11	1128
Gorokhovskiy A.A. – Spectroscopy and micro-luminescence mapping of Xe-implanted defects in diamond. Deshko Y. and Gorokhovskiy A.A.	5	579
Grechnev A. – Lattice distortion in hcp rare gas solids. Grechnev A., Tretyak S.M., and Freiman Yu.A.	4	423
Grechnev G.E. – Magnetic properties and electronic structure of $\text{LaFeAsO}_{0.85}\text{F}_{0.1}$. Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N.	3	292
– Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutskiy Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12	1347
Greenberg Ya.S. – Quantum behavior of the flux qubit coupled to resonator. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., Astafiev O., and Il'ichev E.	10/11	1117
Grybova M.I. – Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutskiy Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12	1347
Gudimenko V.A. – Evidence of a s -wave subdominant order parameter in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M.	2	212
Gumenchuk G.B. – Formation of $(\text{Xe}_2\text{H})^*$ centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uytunov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybev V.E.	5	512
Gurtovoi V.L. – Weak dissipation does not result in disappearance of persistent current. Gurtovoi V.L., Ilin A.I., Nikulov A.V., and Tulin V.A.	10/11	1209
Hetényi Balázs – Mean-field theory of orientational ordering in rigid rotor models with identical atoms: spin conversion and thermal equilibration. Hetényi Balázs	3	328
Höckendorf R.F. – Ion–molecule reactions of CoAr_6^+ with nitrogen oxides N_2O , NO , and NO_2 : measuring absolute pressure by shock-freezing of the collision complex. van der Linde C., Höckendorf R.F., Balaj O.P., and Beyer M.K.	5	516
Il'ichev E. – Quantum behavior of the flux qubit coupled to resonator. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., Astafiev O., and Il'ichev E.	10/11	1117
Ilin A.I. – Weak dissipation does not result in disappearance of persistent current. Gurtovoi V.L., Ilin A.I., Nikulov A.V., and Tulin V.A.	10/11	1209
Ivanov A.Yu. – Conformations of ribonucleoside uridine in the low-temperature Ar matrices. Ivanov A.Yu.	5	571
Jodl H.J. – Phonons of solid phases (α , β , δ , ϵ) of carbon monoxide by optical studies. Serdyukov A., Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.J.	5	532
Jonson M. – Resonant tunneling of electrons in quantum wires (Review Article). Krive I.V., Palevski A., Shekhter R.I., and Jonson M.	2	155
– Voltage-driven superconducting weak link as a refrigerator for cooling of nanomechanical vibrations. Sonne G., Peña-Aza M.E., Shekhter R.I., Gorelik L.Y., and Jonson M.	10/11	1128
– Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M.	10/11	1193
Kakazei G.N. – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9	1029

Karachevtsev V.A. – Raman spectroscopy of DNA-wrapped single-walled carbon nanotube films at 295 and 5 K. Karachevtsev V.A. and Glamazda A.Yu.	5	474	Kolomiitsova T.D. – Study of the cluster formation in low-temperature systems. Spectral manifestation of resonance dipole–dipole interactions between nondipole polyatomic molecules. Cherevatova A.N., Bocharov V.N., Kolomiitsova T.D., Shepkin D.N., and Tokhadze K.G.	5	549
Kasap M. – The temperature dependence of the inelastic scattering time in InGaN grown by MOVPE. Yildiz A. and Kasap M.	4	407	Koval Y. – Incoherent microwave-induced resistive states of small Josephson junctions. Koval Y., Fistul M.V., and Ustinov A.V.	10/11	1184
Kawabata S. – Theory of quantum transport in Josephson junctions with a ferromagnetic insulator. Kawabata S. and Asano Y.	10/11	1143	Krive I.V. – Resonant tunneling of electrons in quantum wires (Review Article). Krive I.V., Palevski A., Shekhter R.I., and Jonson M.	2	155
Kettwich S.C. – Infrared studies of ortho-para conversion at Cl-atom impurity centers in cryogenic solid hydrogen. Raston P.L., Kettwich S.C., and Anderson D.T.	5	495	– Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M.	10/11	1193
Khan Nawazish A. – Homogeneous distribution of carriers in the conducting planes by Zn substitution at Cu sites in $\text{Cu}_{0.5}\text{Tl}_{0.5}\text{Ba}_2\text{Ca}_3\text{Cu}_4\text{O}_{12-\delta}$ superconductors. Mumtaz M. and Khan Nawazish A.	2	196	Kulik Igor O. – Persistent currents, flux quantization and magnetomotive forces in normal metals and superconductors (Review Article). Kulik Igor O.	10/11	1057
Khatsko E.N. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu_2OSeO_3 . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223	Kuplevakhsy S.V. – Exact analytical solution of a classical problem of the Josephson tunnel junction. Kuplevakhsy S.V. and Glukhov A.M.	10/11	1253
Khmelenko V.V. – Stabilization of H and D atoms in krypton–helium nanocondensates. Boltnev R.E., Khmelenko V.V., and Lee D.M.	5	484	Kvavadze K.A. – The evidence of a new magnetic anomaly in Zn-doped LSCO cuprates. Nadareishvili M.M. and Kvavadze K.A.	3	268
Khriachtchev L. – Local formation of HArF in solid argon: Low-temperature limit and thermal activation. Lignell H., Khriachtchev L., Lignell A., and Räsänen M.	5	504	Lamonova K.V. – Magnetoelectricity in the ferrimagnetic Cu_2OSeO_3 : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L.	6	688
Khyzhniy I.V. – Formation of $(\text{Xe}_2\text{H})^*$ centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uytunov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyler M.K., and Bondybey V.E.	5	512	Landau A.I. – Взаимодействие двух примесных атомов замещения в ГПУ кристалле. Белан В.И., Landau A.I.	4	456
Kikas J. – Single-molecule probing of incommensurate biphenyl. Pärs M., Palm V., and Kikas J.	5	559	Landman U. – Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M.	10/11	1193
Kivshar Yu.S. – Magnetic domains in spinor Bose–Einstein condensates. Matuszewski M., Alexander T.J., and Kivshar Yu.S.	8/9	883	Lee D.M. – Stabilization of H and D atoms in krypton–helium nanocondensates. Boltnev R.E., Khmelenko V.V., and Lee D.M.	5	484
Kobets M.I. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu_2OSeO_3 . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223	Lee Y.P. – Отражение света от нелинейно-оптической диэлектрической пленки на бигиротропной магнитоэлектрической подложке под углами, близкими к углам Брюстера. Дадоенкова Ю.С., Любчанский И.Л., Lee Y.P., and Rasing Th.	6	673
Kolesnichenko Yu.A. – Charge and spin currents in the ballistic SNS Josephson junction between <i>p</i> -wave superconductors. Rashedi G., Rahnavard Y., and Kolesnichenko Yu.A.	3	262	Legchenkova I.V. – Novel mechanism of the negative thermal expansion of doped fullerite C_{60} . Strzhemechny M.A. and Legchenkova I.V.	5	470
– Theory of oscillations in the STM conductance resulting from subsurface defects (Review Article). Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M.	10/11	1066	Lemmens P. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu_2OSeO_3 . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223
– Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12	1347	– Magnetoelectricity in the ferrimagnetic Cu_2OSeO_3 : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L.	6	688
Kolezhuk A.K. – Interactions in low-dimensional spinor bosonic gases. Kolezhuk A.K.	8/9	947			

Leskova T.A. – The scattering of surface plasmon polaritons by nanoscale surface defects. Maradudin A.A., Leskova T.A., García-Guerrero E.E., and Méndez E.R.	8/9 1022	Maradudin A.A. – The scattering of surface plasmon polaritons by nanoscale surface defects. Maradudin A.A., Leskova T.A., García-Guerrero E.E., and Méndez E.R.	8/9 1022
Li Dong-Sheng – Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin.	7 776	Martin J.I. – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9 1029
Li Jun – Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin. .	7 776	Matuszewski M. – Magnetic domains in spinor Bose–Einstein condensates. Matuszewski M., Alexander T.J., and Kivshar Yu.S.	8/9 883
Li Pinglin – Superconductivity without dependence on valence electron density in (Al, Zn, Co) doped YBCO systems. Yufeng Zhang, Dandan Wang, and Pinglin Li	2 206	Matzui L.Yu. – Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A.	12 1347
– Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin.	7 776	McCaffrey J.G. – Crystal field splitting on $D \leftrightarrow S$ transitions of atomic manganese isolated in solid krypton. Byrne O., Collier M.A., Ryan M.C., and McCaffrey J.G.	5 524
Lignell A. – Local formation of HArF in solid argon: Low-temperature limit and thermal activation. Lignell H., Khriachtchev L., Lignell A., and Räsänen M.	5 504	– Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M.	5 563
Lignell H. – Local formation of HArF in solid argon: Low-temperature limit and thermal activation. Lignell H., Khriachtchev L., Lignell A., and Räsänen M.	5 504	Méndez E.R. – The scattering of surface plasmon polaritons by nanoscale surface defects. Maradudin A.A., Leskova T.A., García-Guerrero E.E., and Méndez E.R.	8/9 1022
Loktev V.M. – Superconducting properties of a two-dimensional doped semiconductor. Loktev V.M. and Turkowski V.	10/11 1244	Michelsen J. – Nonadiabatic Josephson dynamics in junctions with in-gap quasiparticles. Michelsen J. and Shumeiko V.S.	10/11 1154
Lombardi F. – Macroscopic quantum phenomena in Josephson structures. Barone A., Lombardi F., Rotoli G., and Tafuri F.	10/11 1098	Monarkha Yu.P. – Decay of excited surface electron states in liquid helium and related relaxation phenomena induced by short-wavelength ripples. Monarkha Yu.P., Sokolov S.S., Smorodin A.V., and Studart Nelson.	7 711
L’vov V.S. – Weak turbulence of Kelvin waves in superfluid He. L’vov V.S. and Nazarenko S.	8/9 986	Moskalets M. – Persistent currents in ballistic normal-metal rings. Moskalets M.	10/11 1219
Maizelis Z.A. – Nonlinear wood anomalies in the reflectivity of layered superconductors. Apostolov S.S., Maizelis Z.A., Sorokina M.A., and Yampol’skii V.A.	3 255	Moskvin A.S. – Optical spectroscopy of charge transfer transitions in multiferroic manganites, ferrites, and related insulators (Review Article). Moskvin A.S. and Pisarev R.V.	6 613
Mansuri Irfan – Effect of Ca(Ce) doping on thermopower of LaMnO_3 manganites. Varshney Dinesh, Yogi A., and Mansuri Irfan	7 790	Mumtaz M. – Homogeneous distribution of carriers in the conducting planes by Zn substitution at Cu sites in $\text{Cu}_{0.5}\text{Tl}_{0.5}\text{Ba}_2\text{Ca}_3\text{Cu}_4\text{O}_{12-\delta}$ superconductors. Mumtaz M. and Khan Nawazish A.	2 196
Manzhelii V.G. – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B.	5 465	Nadareishvili M.M. – The evidence of a new magnetic anomaly in Zn-doped LSCO cuprates. Nadareishvili M.M. and Kvavadze K.A.	3 268
– Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ^4He . Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B.	7 797	Naidyuk Yu.G. – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in $\text{ErNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D.	10/11 1228
– Kinetics of ^4He gas sorption by fullerite C_{60} . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel’son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N.	12 1352		

- Nappi C.** – Self-resonant modes in Josephson junctions with a phase discontinuity. Nappi C., Adamo M., Sarnelli E., and Goldobin E. 10/11 1149
- Naugle D.G.** – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in $\text{ErNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D. 10/11 1228
- Nazarenko S.** – Weak turbulence of Kelvin waves in superfluid He. L'vov V.S. and Nazarenko S. . 8/9 986
- Nemchenko K.E.** – A new ripplon branch in He II. Tanatarov I.V., Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Wyatt A.F.G. 7 731
- Nikulov A.V.** – Weak dissipation does not result in disappearance of persistent current. Gurtovoi V.L., Ilin A.I., Nikulov A.V., and Tulin V.A. 10/11 1209
- Niu Xiao-Li.** – Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin 7 776
- Omelyanchouk A.N.** – Quantum behavior of the flux qubit coupled to resonator. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., Astafiev O., and Il'ichev E. 10/11 1117
- Josephson currents in point contacts between dirty two-band superconductors. Yerin Y.S. and Omelyanchouk A.N. 10/11 1204
- Ostrovsky V.** – Single-magnon tunneling through a ferromagnetic nanochain. Petrov E.G. and Ostrovsky V. 8/9 958
- Palevski A.** – Resonant tunneling of electrons in quantum wires (Review Article). Krive I.V., Palevski A., Shekhter R.I., and Jonson M. 2 155
- Palm V.** – Single-molecule probing of incommensurate biphenyl. Pärns M., Palm V., and Kikas J. 5 559
- Panfilov A.S.** – Magnetic properties and electronic structure of $\text{LaFeAsO}_{0.85}\text{F}_{0.1}$. Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N. 3 292
- Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A. 12 1347
- Parafilo A.V.** – Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M. 10/11 1193
- Pärns M.** – Single-molecule probing of incommensurate biphenyl. Pärns M., Palm V., and Kikas J. 5 559
- Pashkevich Yu.G.** – Magnetolectricity in the ferrimagnetic Cu_2OSeO_3 : symmetry analysis and Raman scattering study. Gnezdilov V.P., Lamonova K.V., Pashkevich Yu.G., Lemmens P., Berger H., Bussy F., and Gnatchenko S.L. 6 688
- Peña-Aza M.E.** – Voltage-driven superconducting weak link as a refrigerator for cooling of nano-mechanical vibrations. Sonne G., Peña-Aza M.E., Shekhter R.I., Gorelik L.Y., and Jonson M. 10/11 1128
- Petrov E.G.** – Single-magnon tunneling through a ferromagnetic nanochain. Petrov E.G. and Ostrovsky V. 8/9 958
- Piano S.** – Evidence of a *s*-wave subdominant order parameter in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ from break-junction tunneling spectra. Akimenko A.I., Bobba F., Giubileo F., Gudimenko V.A., Piano S., and Cucolo A.M. 2 212
- Piętoza J.** – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A. 12 1295
- Pisarev R.V.** – Optical spectroscopy of charge transfer transitions in multiferroic manganites, ferrites, and related insulators (Review Article). Moskvina A.S. and Pisarev R.V. 6 613
- Pogorelov Yu.G.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Ponomaryov A.N.** – Formation of $(\text{Xe}_2\text{H})^*$ centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uytunov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybev V.E. 5 512
- Popov S.N.** – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B. 5 465
- Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ^4He . Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. 7 797
- Kinetics of ^4He gas sorption by fullerite C_{60} . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N. 12 1352
- Prilepsky J.E.** – Резонансные свойства доменных границ в квазидвумерных антиферромагнетиках. Ковалев А.С., Prilepsky J.E., Крюков Е.А., Кулик Н.В. 8/9 1041
- Prylutsky Yu.I.** – Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A. 12 1347

- Puźniak R.** – Влияние деформационно-термической обработки с применением равнонаправленного многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A. 12 1295
- Qin Zhi-Jie** – Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin. 7 776
- Quiros C.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Rahnavard Y.** – Charge and spin currents in the ballistic SNS Josephson junction between p -wave superconductors. Rashedi G., Rahnavard Y., and Kolesnichenko Yu.A. 3 262
- Rashedi G.** – Charge and spin currents in the ballistic SNS Josephson junction between p -wave superconductors. Rashedi G., Rahnavard Y., and Kolesnichenko Yu.A. 3 262
- Räsänen M.** – Local formation of HArF in solid argon: Low-temperature limit and thermal activation. Lignell H., Khriachtchev L., Lignell A., and Räsänen M. 5 504
- Rasing Th.** – Отражение света от нелинейно-оптической диэлектрической пленки на бигиротропной магнитоэлектрической подложке под углами, близкими к углам Брюстера. Дадюенкова Ю.С., Любчанский И.Л., Lee Y.P., and Rasing Th. 6 673
- Raston P.L.** – Infrared studies of ortho-para conversion at Cl-atom impurity centers in cryogenic solid hydrogen. Raston P.L., Kettwich S.C., and Anderson D.T. 5 495
- Rathnayaka K.D.D.** – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in $\text{ErNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D. 10/11 1228
- Ritter U.** – Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A. 12 1347
- Rotoli G.** – Macroscopic quantum phenomena in Josephson structures. Barone A., Lombardi F., Rotoli G., and Tafuri F. 10/11 1098
- Ryan M.C.** – Crystal field splitting on $D_{\leftrightarrow S}$ transitions of atomic manganese isolated in solid krypton. Byrne O., Collier M.A., Ryan M.C., and McCaffrey J.G. 5 524
- Rykova A.I.** – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu_2OSeO_3 . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H. 2 223
- Saliuk O.Y.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Sanina V.A.** – Charge carrier self-organization in ferroelectromagnetic semiconductors $\text{Eu}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$. Golovenchits E.I., Sanina V.A., Zaleskii V.G., and Scheglov M.P. 6 654
- Santos N.M.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Sarnelli E.** – Self-resonant modes in Josephson junctions with a phase discontinuity. Nappi C., Adamo M., Sarnelli E., and Goldobin E. 10/11 1149
- Savchenko E.V.** – Formation of $(\text{Xe}_2\text{H})^*$ centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uyutnov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybey V.E. 5 512
- Scharff P.** – Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron. Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Matzui L.Yu., Prylutsky Yu.I., Grybova M.I., Ritter U., Scharff P., and Kolesnichenko Yu.A. 12 1347
- Scheglov M.P.** – Charge carrier self-organization in ferroelectromagnetic semiconductors $\text{Eu}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$. Golovenchits E.I., Sanina V.A., Zaleskii V.G., and Scheglov M.P. 6 654
- Semenov A.G.** – Weak localization, Aharonov–Bohm oscillations and decoherence in arrays of quantum dots. Golubev D.S., Semenov A.G., and Zaikin A.D. 10/11 1163
- Serdyukov A.** – Phonons of solid phases (α , β , δ , ϵ) of carbon monoxide by optical studies. Serdyukov A., Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.J. 5 532
- Shafizadeh N.** – Unveiled optical properties of tetrapyrrolic pigments in cryogenic environments. Crépin C., Shafizadeh N., Chin W., Galaup J.-P., McCaffrey J.G., and Arabei S.M. 5 563
- Shchepkin D.N.** – Study of the cluster formation in low-temperature systems. Spectral manifestation of resonance dipole–dipole interactions between nondipole polyatomic molecules. Cherevatova A.N., Bocharov V.N., Kolomiitsova T.D., Shchepkin D.N., and Tokhadze K.G. 5 549
- Shekhter R.I.** – Resonant tunneling of electrons in quantum wires (Review Article). Krive I.V., Palevski A., Shekhter R.I., and Jonson M. 2 155

- Voltage-driven superconducting weak link as a refrigerator for cooling of nanomechanical vibrations. Sonne G., Peña-Aza M.E., Shekhter R.I., Gorelik L.Y., and Jonson M. 10/11 1128
- Chiral effects in normal and superconducting carbon nanotube-based nanostructures. Parafilo A.V., Krive I.V., Bogachek E.N., Landman U., Shekhter R.I., and Jonson M. 10/11 1193
- Shevchenko S.N.** – Quantum behavior of the flux qubit coupled to resonator. Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N., Greenberg Ya.S., Astafiev O., and Il'ichev E. 10/11 1117
- Shumeiko V.S.** – Nonadiabatic Josephson dynamics in junctions with in-gap quasiparticles. Michelsen J. and Shumeiko V.S. 10/11 1154
- Smorodin A.V.** – Decay of excited surface electron states in liquid helium and related relaxation phenomena induced by short-wavelength ripplons. Monarkha Yu.P., Sokolov S.S., Smorodin A.V., and Studart Nelson 7 711
- Sobolev N.A.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Sokolov S.S.** – Decay of excited surface electron states in liquid helium and related relaxation phenomena induced by short-wavelength ripplons. Monarkha Yu.P., Sokolov S.S., Smorodin A.V., and Studart Nelson. 7 711
- Sonne G.** – Voltage-driven superconducting weak link as a refrigerator for cooling of nanomechanical vibrations. Sonne G., Peña-Aza M.E., Shekhter R.I., Gorelik L.Y., and Jonson M. 10/11 1128
- Sorokina M.A.** – Nonlinear wood anomalies in the reflectivity of layered superconductors. Apostolov S.S., Maizelis Z.A., Sorokina M.A., and Yam-pol'skii V.A. 3 255
- Sousa J.B.** – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B. 8/9 1029
- Strzhemechny M.A.** – Novel mechanism of the negative thermal expansion of doped fullerite C_{60} . Strzhemechny M.A. and Legchenkova I.V. 5 470
- Studart Nelson** – Decay of excited surface electron states in liquid helium and related relaxation phenomena induced by short-wavelength ripplons. Monarkha Yu.P., Sokolov S.S., Smorodin A.V., and Studart Nelson 7 711
- Sundqvist B.** – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B. 5 465
- Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ^4He . Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B. 7 797
- Szymczak H.** – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A. 12 1295
- Szymczak R.** – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi. Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A. 12 1295
- Tafari F.** – Macroscopic quantum phenomena in Josephson structures. Barone A., Lombardi F., Rotoli G., and Tafari F. 10/11 1098
- Tanatarov I.V.** – A new ripplon branch in He II. Tanatarov I.V., Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Wyatt A.F.G. 7 731
- Tokhadze K.G.** – Study of the cluster formation in low-temperature systems. Spectral manifestation of resonance dipole–dipole interactions between nondipole polyatomic molecules. Cherevatova A.N., Bocharov V.N., Kolomiitsova T.D., Shepkin D.N., and Tokhadze K.G. 5 549
- Tretyak S.M.** – Lattice distortion in hcp rare gas solids. Grechnev A., Tretyak S.M., and Freiman Yu.A. 4 423
- Tsymbal L.T.** – Triangular hysteresis loops in the spin-rotation region of orthoferrites. Bazaliy Ya.B. and Tsymbal L.T. 8/9 1001
- Tulin V.A.** – Weak dissipation does not result in disappearance of persistent current. Gurtovoi V.L., Ilin A.I., Nikulov A.V., and Tulin V.A. 10/11 1209
- Turkowski V.** – Superconducting properties of a two-dimensional doped semiconductor. Loktev V.M. and Turkowski V. 10/11 1244
- Tyutrina L.V.** – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in $\text{ErNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D. 10/11 1228
- Ustinov A.V.** – Incoherent microwave-induced resistive states of small Josephson junctions. Koval Y., Fistul M.V., and Ustinov A.V. 10/11 1184
- Uyutnov S.A.** – Formation of $(\text{Xe}_2\text{H})^*$ centers in solid Xe via recombination: nonstationary luminescence and «internal electron emission». Savchenko E.V., Khyzhniy I.V., Uyutnov S.A., Gumenchuk G.B., Ponomaryov A.N., Beyer M.K., and Bondybey V.E. ... 5 512

Van der Linde C. – Ion–molecule reactions of CoAr_6^+ with nitrogen oxides N_2O , NO , and NO_2 : measuring absolute pressure by shock-freezing of the collision complex. Van der Linde C., Höckendorf R.F., Balaj O.P., and Beyer M.K.	5	516	Wyatt A.F.G. – A new ripplon branch in He II. Tanatarov I.V., Adamenko I.N., Nemchenko K.E., and Wyatt A.F.G.	7	731
Van Ruitenbeek J.M. Theory of oscillations in the STM conductance resulting from subsurface defects (Review Article). Avotina Ye.S., Kolesnichenko Yu.A., and van Ruitenbeek J.M.	10/11	1066	Yampol'skii V.A. – Nonlinear wood anomalies in the reflectivity of layered superconductors. Apostolov S.S., Maizelis Z.A., Sorokina M.A., and Yampol'skii V.A.	3	255
Varshney Dinesh – Effect of Ca(Ce) doping on thermopower of LaMnO_3 manganites. Varshney Dinesh, Yogi A., and Mansuri Irfan	7	790	Yanson I.K. – Observation of anisotropic effect of antiferromagnetic ordering on the superconducting gap in $\text{ErNi}_2\text{B}_2\text{C}$. Bobrov N.L., Chernobay V.N., Naidyuk Yu.G., Tyutrina L.V., Yanson I.K., Naugle D.G., and Rathnayaka K.D.D.	10/11	1228
Vasiliev A.N. – Magnetic properties and electronic structure of $\text{LaFeAsO}_{0.85}\text{F}_{0.1}$. Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N.	3	292	Yerin Y.S. – Josephson currents in point contacts between dirty two-band superconductors. Yerin Y.S. and Omelyanchouk A.N.	10/11	1204
Velez M. – Magnetic properties of amorphous $\text{Co}_{0.74}\text{Si}_{0.26}/\text{Si}$ multilayers with different number of periods. Kakazei G.N., Santos N.M., Quiros C., Velez M., Martin J.I., Alameda J.M., Golub V.O., Saliuk O.Y., Pogorelov Yu.G., Carmo M.C., Sobolev N.A., and Sousa J.B.	8/9	1029	Yildiz A. – The temperature dependence of the inelastic scattering time in InGaN grown by MOVPE. Yildiz A. and Kasap M.	4	407
Vetter M. – Phonons of solid phases (α , β , δ , ϵ) of carbon monoxide by optical studies. Serdyukov A., Vetter M., Brodyanski A., and Jodl H.J.	5	532	Yogi A. – Effect of Ca(Ce) doping on thermopower of LaMnO_3 manganites. Dinesh Varshney, Yogi A., and Irfan Mansuri.	7	790
Vinnikov N.A. – The low-temperature radial thermal expansion of single-walled carbon nanotube bundles saturated with nitrogen. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Popov S.N., Vinnikov N.A., and Sundqvist B.	5	465	Yufeng Zhang – Superconductivity without dependence on valence electron density in (Al, Zn, Co) doped YBCO systems. Yufeng Zhang, Wang Dandan, and Li Pinglin	2	206
– Kinetics of ^4He gas sorption by fullerite C_{60} . Quantum effects. Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., and Popov S.N.	12	1352	– Theoretic specific heat from spin wave in comparison with experimental results in Fe-oxide superconductors. Li Jun, Zhang Yu-Feng, Qin Zhi-Jie, Niu Xiao-Li, Li Dong-Sheng, and Li Ping-Lin.	7	776
– Quantum effects in the radial thermal expansion of bundles of single-walled carbon nanotubes doped with ^4He . Dolbin A.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Manzhelii V.G., Vinnikov N.A., Popov S.N., and Sundqvist B.	7	797	Zagoskin A.M. – Why quantum engineering? Zagoskin A.M.	10/11	1138
Volkova O.S. – Magnetic properties and electronic structure of $\text{LaFeAsO}_{0.85}\text{F}_{0.1}$. Fedorchenko A.V., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Panfilov A.S., Volkova O.S., and Vasiliev A.N.	3	292	Zaikin A.D. – Weak localization, Aharonov–Bohm oscillations and decoherence in arrays of quantum dots. Golubev D.S., Semenov A.G., and Zaikin A.D.	10/11	1163
Wang Dandan – Superconductivity without dependence on valence electron density in (Al, Zn, Co) doped YBCO systems. Zhang Yufeng, Wang Dandan, and Li Pinglin	2	206	Zakharov V.E. – On domination of nonlinear wave interaction in the energy balance of wind-driven sea. Zakharov V.E.	8/9	971
Wulferding D. – Microwave absorption in the frustrated ferrimagnet Cu_2OSeO_3 . Kobets M.I., Dergachev K.G., Khatsko E.N., Rykova A.I., Lemmens P., Wulferding D., and Berger H.	2	223	Zaleski A. – Влияние деформационно-термической обработки с применением равноканального многоугольного прессования на сверхпроводящие свойства сплава NbTi . Белошенко В.А., Чишко В.В., Матросов Н.И., Дьяконов В.П., Szymczak R., Piętoza J., Puźniak R., Szymczak H., Gajda D., and Zaleski A.	12	1295
			Zaleskii V.G. – Charge carrier self-organization in ferroelectromagnetic semiconductors $\text{Eu}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$. Golovenchits E.I., Sanina V.A., Zaleskii V.G., and Scheglov M.P.	6	654
			Zolochevskii I.V. – Phase diagram of a current-carrying superconducting film in absence of the magnetic field. Bezuglyi E.V. and Zolochevskii I.V.	10/11	1248