

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 166 ЗА 2024 г.

Вып.	Стр.	Вып.	Стр.
Каган М. Ю., Иксанов Р. Ш., Ковалев И. А., Красавин А. В., Мазур Е. А. Сверхпроводимость и неоднородные состояния в металлическом водороде и электронных системах с притяжением .....	7 89	Ашихмин В. В. (см. Якушев В. Ф.) ...	9 330
Эдельман В. С. (см. Ермаков А. Б.) ..	9 391	<b>Б</b>	
Bilinskii Yu. M. (see Arseev P. I.) .....	7 38	Багаев С. Н. (см. Прудников О. Н.) ....	10 556
<b>А</b>		Багаев С. Н. (см. Бонерт А. Э.) .....	10 453
Аветисян Ю. А., Трифонов Е. Д. Динамика когерентных атомных волн при рассеянии света на БЭК разреженного газа .....	10 500	Байдак С. Т., Лукоянов А. В. Формирование полупроводникового состояния в оксисульфостибнитах $RSbS_2O$ при $R = Dy, Ho, Er$ .....	9 403
Агафонова Н. Ю. (см. Якушев В. Ф.) .	9 330	Баранов Н. В. (см. Козвонин И. С.) ...	12 822
Альшиц В. И., Колдаева М. В., Петржиц Е. А., Даринская Е. В. Спектры резонансной магнитопластичности в кристаллах $NaCl(Ca + Ni)$ .....	11 696	Батуро В. В., Виноградов В. А., Платонова М. В., Юхновец И. В., Турлапов А. В. Магнитооптические ловушки для калия-39 и калия-40 .....	10 504
Андреев П. А., Труханова М. И. Уравнение эволюции электрической поляризации мультиферроиков, пропорциональной векторному произведению спинов ионов ячейки, под влиянием гамильтониана Гейзенберга .....	11 665	Безуглов Н. Н. (см. Бетеров И. И.) ....	10 535
Антипов А. Г., Уварова С. В. Оценка влияния приближения вращающейся волны на спектры поляризации двухуровневой системы в полихроматическом поле .....	11 575	Белов П. А. (см. Архипов Р. М.) .....	8 162
Архипов М. В. (см. Архипов Р. М.) ....	8 162	Белоненко А. В. (см. Руденко В. Н.) ..	11 632
Архипов М. В. (см. Архипов Р. М.) ....	8 174	Белотелов Г. С., Вялых А. П., Семенко А. В., Восканов М. Л., Слюсарев С. Н. . Метод оценки количества атомов в магнитооптических ловушках .....	10 447
Архипов Р. М., Дьячкова О. О., Белов П. А., Архипов М. В., Пахомов А. В., Розанов Н. Н. Когерентное управление населенностями связанных состояний в квантовых ямах парой полупериодных аттосекундных импульсов .....	8 162	Бетеров И. И., Якшина Е. А., Сулиман Г., Бетлени П. И., Прилуцкая А. А., Скворцова Д. А., Загиров Т. Р., Третьяков Д. Б., Энтин В. М., Безуглов Н. Н., Рябцев И. И. Осцилляции Раби при трехфотонном лазерном возбуждении одиночного ридберговского атома рубидия в оптической дипольной ловушке .....	10 535
Архипов Р. М., Пахомов А. В., Архипов М. В., Розанов Н. Н. Когерентное распространение полужиклового светового импульса в трехуровневой среде .....	8 174	Бетлени П. И. (см. Бетеров И. И.) ....	10 535
		Бибигов А. В., Юдин С. Н., Попова М. М., Киселев М. Д., Грум-Гржимайло А. Н., Грызлова Е. В. Динамика разлета молекулы воды в интенсивном поле высокочастотного излучения .....	12 759
		Бойло И. В., Метлов К. Л. Частотная зависимость гистерезиса движения вакансий в закрытом мемристоре на основе точно решаемой модели управляемой нелинейной диффузии .....	12 858
		Болдуин К. В. (см. Дричко И. Л.) ....	12 868

- Большин В. В., Карпович А. Л., Карелина Л. Н., Шуравин Н. С., Рязанов В. В. Наблюдение возвратной зависимости критического тока джозефсоновских переходов Nb–PdFe–Nb от толщины PdFe-барьера и температуры ..... 12 813
- Бонерт А. Э., Гончаров А. Н., Капуста Д. Н., Прудников О. Н., Тайченачев А. В., Багаев С. Н. Источник ультрахолодных атомов  $^{87}\text{Rb}$  для атомного интерферометра-гравиметра ..... 10 453
- Бражников Д. В. (см. Вишняков В. И.) 10 548
- Быков А. И. (см. Костюченко Н. В.) ... 12 846
- Бычкова Е. А. (см. Костюченко Н. В.) 12 846

## В

- Валиев Э. З. (см. Козвонин И. С.) ..... 12 822
- Васильев П. Н. (см. Пигальский К. С.) 8 246
- Вергелес С. Н. Фазовый переход в точке Большого взрыва в решеточной теории гравитации ..... 12 781
- Вест К. В. (см. Дричко И. Л.) ..... 12 868
- Виглин Н. А., Цвелиховская В. М., Шориков А. О., Павлов Т. Н., Проглядо В. В. Спиновая поляризация электронов в туннельных контактах  $\text{Co}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}/\text{MgO}/\text{InSb}$  ..... 9 374
- Виноградов В. А. (см. Батуро В. В.) .. 10 504
- Вишнёв А. А. (см. Пигальский К. С.) . 8 246
- Вишняков В. И., Бражников Д. В., Скворцов М. Н. Компенсация светового сдвига резонансов когерентного пленения населенностей в парах цезия при использовании двойной частотной и амплитудной модуляции лазерного излучения 10 548
- Власенко В. А. (см. Никитченков И. А.) 12 834
- Восканов М. Л. (см. Белотелов Г. С.) . 10 447
- Врублевская Н. Р., Шипило Д. Е., Илюшин П. Я., Николаева И. А., Косарева О. Г., Панов Н. А. Поиск связанных состояний одномерной квантовой системы степенным методом: практическая реализация ..... 11 612
- Вялых А. П. (см. Белотелов Г. С.) ... 10 447

## Г

- Гальперин Ю. М. (см. Дричко И. Л.) . 12 868
- Глазов М. М., Сулис Р. А. Сверхбыстрый транспорт экситонов в ван-дер-ваальсовых гетероструктурах ..... 7 20
- Глухов И. Л. (см. Каменский А. А.) ... 10 490

- Голубков М. В. (см. Степанов В. А.) .. 11 679
- Голубь А. П. (см. Зеленый Л. М.) ..... 7 133
- Гончаров А. Н. (см. Бонерт А. Э.) ..... 10 453
- Горбачевич А. А. (см. Костюченко Н. В.) ..... 12 846
- Городничев Е. Е., Рогозкин Д. Б. Интерференционная поправка к оптическому кондактансу магнитоактивной среды с рассеивающими неоднородностями ..... 9 316
- Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Яшина Е. Г. Фрактальная структура еловой лапы ..... 12 888
- Грум-Гржимайло А. Н. (см. Бибииков А. В.) ..... 12 759
- Грызлова Е. В. (см. Бибииков А. В.) ... 12 759
- Гурин Ф. С. (см. Руденко В. Н.) ..... 11 632
- Гусаков Е. З. (см. Попов А. Ю.) ..... 11 748
- Гусев А. В. (см. Руденко В. Н.) ..... 11 632

## Д

- Даринская Е. В. (см. Альшиц В. И.) .. 11 696
- Дмитриева М. Ю. (см. Дровосеков А. Б.) ..... 9 383
- Дмитриенко В. Е. (см. Чижииков В. А.) 12 900
- Добрынина Е. А. (см. Якушев В. Ф.) . 9 330
- Донченко С. И. (см. Семенко А. В.) ... 10 475
- Дричко И. Л., Смирнов И. Ю., Сулов А. В., Болдуин К. В., Пфаффер Л. Н., Вест К. В., Миронов О. А., Миронов М., Лидли Д. Р., Гальперин Ю. М. Вигнеровская кристаллизация в двумерных структурах в магнитном поле. Акустические исследования ..... 12 868
- Дровосеков А. Б., Дмитриева М. Ю., Ситников А. В., Николаев С. Н., Рыльков В. В. Происхождение линии ЭПР ( $g \approx 4$ ) в магнитных наноконпозициях — проявление двухквантовых переходов в ферромагнитных гранулах ..... 9 383
- Дубинский А. Ю. (см. Резниченко Ю. С.) ..... 9 422
- Дубрович В. К. (см. Залялютдинов Т. А.) ..... 9 306
- Дуденко А. И. (см. Чайников А. П.) .... 8 194
- Дьячкова О. О. (см. Архипов Р. М.) ... 8 162

## Е

- Емельянец П. С., Свяховский С. Е.** Дифференцирование и интегрирование огибающей фемтосекундного импульса при помощи одномерных фотонных структур с искусственной формой фотонной запрещенной зоны ..... 9 295
- Еникеев Р. И.** (см. Якушев В. Ф.) ..... 9 330
- Ермаков А. Б., Тарасов М. А., Эдельман В. С.** Влияние магнитного поля на проводимость туннельной структуры сверхпроводник–изолятор–нормальный металл ..... 9 391
- Ефимов Н. Н.** (см. Пигальский К. С.) . 8 246

## Ж

- Жаров А. А., Жарова Н. А.** Световой контроль распределения наночастиц в коллоидах с усилением и поглощением . 12 771
- Жарова Н. А.** (см. Жаров А. А.) ..... 12 771
- Жачук Р. А.** Атомный механизм влияния упругих деформаций эпитаксиальных слоев Ge на поверхности Si(111) на диффузию адатомов Ge ..... 8 232
- Жуковский К. В.** О влиянии характеристик электронного пучка на излучение гармоник однопроходных лазеров на свободных электронах ..... 11 588

## З

- Забродин Е. Е., Коротких В. Л., Лохтин И. П., Петрушанко С. В., Снигирев А. М., Чернышов А. С., Эйюбова Г. Х.** Моделирование зарядовых корреляций адронов в соударениях тяжелых ионов при энергиях NICA ..... 9 340
- Загиров Т. Р.** (см. Бетеров И. И.) ..... 10 535
- Залялов Т. М., Исламов Д. Р.** Изменение свойств  $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$  при циклической переполяризации сегнетоэлектрических конденсаторов с разными материалами электродов ..... 11 703
- Залялютдинов Т. А., Дубрович В. К., Соловьев Д. А.** Двухфотонная конверсия гравитона на связанных атомных состояниях ..... 9 306
- Захваткин М. В.** (см. Руденко В. Н.) .. 11 632
- Звездин А. К.** (см. Костюченко Н. В.) . 12 846
- Зверев В. Н.** (см. Кузьмин А. В.) ..... 12 795

- Зеленый Л. М., Попель С. И., Голубь А. П.** Магнитные поля в окололунной плазме: свойства, проявления, эффекты ..... 7 133
- Зубарев А. Ю., Искакова Л. Ю., Мусихин А. Ю.** Влияние амплитуды магнитного поля на кинетику перемагничивания магнитных наночастиц ..... 8 238

## И

- Иванов А. В.** (см. Соболева Е. В.) ..... 10 527
- Иванов В. А., Скобло Ю. Э.** Эволюция излучения плазмы барьерного разряда в неоне низкого давления. Атомный спектр 9 434
- Илларионов Е. А.** (см. Очир-Горяева А. П.) ..... 12 878
- Ильенков Р. Я.** (см. Кирпичникова А. А.) ..... 10 517
- Ильина А. Д.** (см. Никитченков И. А.) 12 834
- Илюшин П. Я.** (см. Врублевская Н. Р.) 11 612
- Искакова Л. Ю.** (см. Зубарев А. Ю.) .. 8 238
- Исламов Д. Р.** (см. Залялов Т. М.) .... 11 703
- Ихсанов Р. Ш.** (см. Каган М. Ю.) .... 7 89

## К

- Каменский А. А., Глухов И. Л., Корнев А. С., Манаков Н. Л., Овсянников В. Д., Пальчиков В. Г.** СВЧ радиационные переходы между триплетными ридберговскими состояниями атомов щелочноземельно-подобных элементов группы Pb (Zn, Cd, Hg) и иттербия Yb ..... 10 490
- Капуста Д. Н.** (см. Бонерт А. Э.) ..... 10 453
- Карауш А. А.** (см. Семенко А. В.) ..... 10 475
- Карелина Л. Н.** (см. Больгинов В. В.) . 12 813
- Карпович А. Л.** (см. Больгинов В. В.) 12 813
- Катенков П. Ю.** (см. Костюченко Н. В.) 12 846
- Кирпичникова А. А., Ильенков Р. Я., Прудников О. Н.** Двухтемпературное распределение атомов в условиях субдоплеровского охлаждения ..... 10 517
- Киселев М. Д.** (см. Бибииков А. В.) .... 12 759
- Ковалев И. А.** (см. Каган М. Ю.) ..... 7 89
- Коваленко А. В.** (см. Руденко В. Н.) .. 11 632
- Козабаранов Р. В.** (см. Костюченко Н. В.) ..... 12 846

Козвонин И. С., Терещенко А. А., Овчинников А. С., Баранов Н. В., Валиев Э. З. Роль магнитоупругих взаимодействий в сплаве FeRh при антиферроферромагнитном фазовом переходе ....	12	822
Колдаева М. В. (см. Альшиц В. И.) ...	11	696
Колоколов И. В., Лебедев В. В. Двумерная турбулентность в ограниченной ячейке .....	7	110
Корнев А. С. (см. Каменский А. А.) ...	10	490
Коротких В. Л. (см. Забродин Е. Е.) ..	9	340
Коршунов А. С. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Косарева О. Г. (см. Врублевская Н. Р.) .	11	612
Костюченко Н. В., Плохов Д. И., Терешина И. С., Политова Г. А., Кудасов Ю. Б., Платонов В. В., Сурдин О. М., Маслов Д. А., Стрелков И. С., Козабаранов Р. В., Катенков П. Ю., Коршунов А. С., Макаров И. В., Быков А. И., Филиппов А. В., Бычкова Е. А., Репин П. Б., Селемир В. Д., Горбачев А. А., Звездин А. К. Процесс полного намагничивания и магнитная фазовая диаграмма редкоземельных ферримагнетиков $R_2Fe_{14}B$ .....	12	846
Кочур А. Г. (см. Чайников А. П.) .....	8	194
Красавин А. В. (см. Каган М. Ю.) ....	7	89
Крысенко Д. С. (см. Прудников О. Н.)	10	556
Кудасов Ю. Б. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Кузьмин А. В., Хасанова Э. И., Мелетов К. П., Зверев В. Н., Хасанов С. С. Квазидвумерный органический проводник $\kappa$ -(BEDT-TTF) $_2$ Cu[N(CN) $_2$ ]Cl. Конформационный беспорядок и зарядовая структура проводящих слоев .....	12	795
Кузьмичев С. А. (см. Никитченков И. А.) .....	12	834
Кузьмичева Т. Е. (см. Никитченков И. А.) .....	12	834
Кукушкин И. В. (см. Щепетильников А. В.) .....	7	9
Кулагин В. В. (см. Руденко В. Н.) ....	11	632
Кучинский Э. З., Садовский М. В. Обобщенная динамическая модель Келдыша .....	7	45

## Л

Лапин Н. С. (см. Прудников О. Н.) ....	10	556
Лебедев В. В. (см. Колоколов И. В.) ..	7	110
Лидли Д. Р. (см. Дричко И. Л.) .....	12	868

Лобанова Э. А. (см. Шевченко Ю. А.)	11	655
Лохтин И. П. (см. Забродин Е. Е.) .....	9	340
Лукоянов А. В. (см. Байдак С. Т.) .....	9	403
Любути И. С. (см. Троян И. А.) .....	7	74

## М

Мазур Е. А. (см. Каган М. Ю.) .....	7	89
Макаров И. В. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Малимон А. Н. (см. Семенко А. В.) ...	10	475
Мальцев А. Я. Особенности $\tau$ -приближения для хаотических электронных траекторий на сложных поверхностях Ферми .....	9	409
Мамонова А. В. (см. Чижииков В. А.) .	12	900
Манаков Н. Л. (см. Каменский А. А.) .	10	490
Манучарян Г. Д. (см. Руденко В. Н.) ..	11	632
Маслов Д. А. (см. Костюченко Н. В.) .	12	846
Мелетов К. П. (см. Кузьмин А. В.) ....	12	795
Мелихов А. Н., Михеева Е. В. Нагрев молекулярного облака первичной черной дырой .....	11	618
Метлов К. Л. (см. Бойло И. В.) .....	12	858
Мингалеев А. А. (см. Тиликин И. Н.) .	11	739
Мингалеев А. Р. (см. Тиликин И. Н.) .	11	739
Миронов О. А. (см. Дричко И. Л.) ....	12	868
Миронов М. (см. Дричко И. Л.) .....	12	868
Михеева Е. В. (см. Мелихов А. Н.) ....	11	618
Мосаки И. Н., Турлапов А. В. Интерференция цепочки бозе-конденсатов в приближении Питаевского – Гросса ....	7	30
Мусихин А. Ю. (см. Зубарев А. Ю.) ..	8	238

## Н

Наговицын А. А. (см. Попов А. Ю.) ..	11	748
Нефедев К. В. (см. Шевченко Ю. А.) .	11	655
Никитченков И. А., Кузьмичев С. А., Ильина А. Д., Перваков К. С., Власенко В. А., Кузьмичева Т. Е. Туннельная спектроскопия $BaFe_{2-x}Ni_xAs_2$ с вариацией степени допирования в сверхпроводящем и нормальном состояниях .	12	834
Николаев С. Н. (см. Дровосеков А. Б.)	9	383
Николаева И. А. (см. Врублевская Н. Р.)	11	612

## О

Овсянников В. Д. (см. Каменский А. А.)	10	490
Овчинников А. С. (см. Козвонин И. С.)	12	822
Овчинников П. А. (см. Шевченко Ю. А.) .....	11	655

Онуфриев С. В., Савватимский А. И.  
Физические свойства диборида циркония  
при температуре 2500–5000 К ..... 11 641

## О

от имени Коллаборации LVD (см. Яку-  
шев В. Ф.) ..... 9 330

## О

От Редакции. К 130-летию П. Л. Капи-  
цы ..... 7 5

Очир-Горяева А. П., Соколов Д. Д.,  
Илларионов Е. А. Эффекты длинной  
памяти при развитии неустойчивости в  
случайной среде ..... 12 878

## П

Павлов Т. Н. (см. Виглин Н. А.) ..... 9 374

Пальчиков В. Г. (см. Каменский А. А.) 10 490

Панов Н. А. (см. Врублевская Н. Р.) .... 11 612

Пахомов А. В. (см. Архипов Р. М.) .... 8 162

Пахомов А. В. (см. Архипов Р. М.) .... 8 174

Перваков К. С. (см. Никитченков И. А.) 12 834

Петржик Е. А. (см. Альшиц В. И.) .... 11 696

Петрушанко С. В. (см. Забродин Е. Е.) 9 340

Пигальский К. С., Вишнёв А. А.,  
Ефимов Н. Н., Васильев П. Н., Ша-  
батин А. В., Трахтенберг Л. И. Маг-  
нитные и сверхпроводящие свойства допи-  
рованных Fe высокотемпературных сверх-  
проводников YBaCuO, синтезированных  
золь-гель-методом ..... 8 246

Пикуз С. А. (см. Тиликин И. Н.) ..... 11 739

Платонов В. В. (см. Костюченко Н. В.) 12 846

Платонова М. В. (см. Батуро В. В.) ... 10 504

Плохов Д. И. (см. Костюченко Н. В.) .. 12 846

Политова Г. А. (см. Костюченко Н. В.) 12 846

Попель С. И. (см. Зеленый Л. М.) ..... 7 133

Попель С. И. (см. Резниченко Ю. С.) .. 9 422

Попов А. Ю., Гусаков Е. З., Нагови-  
цын А. А., Симончик Л. В., Усачё-  
нок М. С. Низкопороговый распад обык-  
новенной СВЧ-волны в присутствии круп-  
номасштабных когерентных структур в  
разреженной плазме ..... 11 748

Попов С. М. (см. Руденко В. Н.) ..... 11 632

Попова М. М. (см. Бибики А. В.) ..... 12 759

Прилуцкая А. А. (см. Бетеров И. И.) . 10 535

Проглядо В. В. (см. Виглин Н. А.) .... 9 374

Прудников О. Н. (см. Кирпичнико-  
ва А. А.) ..... 10 517

Прудников О. Н., Крысенко Д. С.,  
Тайченачев А. В., Юдин В. И., Чепу-  
ров С. В., Лапин Н. С., Багаев С. Н.  
Лазерное охлаждение иона иттербия-171  
без использования магнитного поля .... 10 556

Прудников О. Н. (см. Бонерт А. Э.) ... 10 453

Пудалов В. М. (см. Троян И. А.) ..... 7 74

Пфаффер Л. Н. (см. Дричко И. Л.) ... 12 868

Пшеничный К. А. (см. Григорьев С. В.) 12 888

## Р

Ратников П. В. Диэлектрическая  
электронно-дырочная жидкость в моно-  
слойных гетероструктурах на основе ди-  
халькогенидов переходных металлов .... 11 710

Резниченко Ю. С., Дубинский А. Ю.,  
Попель С. И. Ионосферные плазменно-  
пылевые облака: влияние неустойчивости  
Рэлея – Тейлора ..... 9 422

Репин П. Б. (см. Костюченко Н. В.) ... 12 846

Рогозкин Д. Б. (см. Городничев Е. Е.) . 9 316

Розанов Н. Н. (см. Архипов Р. М.) .... 8 162

Розанов Н. Н. (см. Архипов Р. М.) .... 8 174

Руденко В. Н., Белоненко А. В., Гу-  
сев А. В., Гурин Ф. С., Кулагин В. В.,  
Попов С. М., Манучарян Г. Д., За-  
хваткин М. В., Коваленко А. В.  
Прецизионное измерение гравитационного  
смещения частоты электромагнитных сиг-  
налов ..... 11 632

Рудый С. С. (см. Соболева Е. В.) ..... 10 527

Румянцев Д. А., Шленев Д. М., Чи-  
стяков М. В. Процесс расщепления фо-  
тона в сильном магнитном поле с учетом  
влияния позитрония ..... 8 209

Рыльков В. В. (см. Дровосеков А. Б.) . 9 383

Рябцев И. И. (см. Бетеров И. И.) ..... 10 535

Рязанов В. В. (см. Больгинов В. В.) ... 12 813

## С

Савватимский А. И. (см. Онуфри-  
ев С. В.) ..... 11 641

Садаков А. В. (см. Степанов В. А.) .... 11 679

Садаков А. В. (см. Троян И. А.) ..... 7 74

Садковский М. В. (см. Кучинский Э. З.) 7 45

Сазонов С. В. Самосогласованный квази-  
классический подход к описанию движе-  
ния частицы в диссипативной среде .... 8 153



Сапрыкин Э. Г., Черненко А. А. Эффекты когерентности магнитных подуровней, индуцированные полем волны линейной поляризации, в спектрах насыщенного поглощения и магнитного сканирования в атомах с $\Lambda$ - и V-типами переходов .....	10	460
Свяховский С. Е. (см. Емельянец П. С.) .....	9	295
Селемир В. Д. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Семенко А. В. (см. Белотелов Г. С.)	10	447
Семенко А. В., Карауш А. А., Федорова Д. М., Малимон А. Н., Сутырин Д. В., Слюсарев С. Н., Федотов В. Н., Донченко С. И. Методы и системы сравнения частот территориально удаленных оптических стандартов ...	10	475
Семенов Д. В. (см. Троян И. А.) .....	7	74
Симончик Л. В. (см. Попов А. Ю.) ....	11	748
Ситников А. В. (см. Дровосеков А. Б.)	9	383
Скворцов М. Н. (см. Вишняков В. И.)	10	548
Скворцова Д. А. (см. Бетеров И. И.) ..	10	535
Скобло Ю. Э. (см. Иванов В. А.) .....	9	434
Слюсарев С. Н. (см. Белотелов Г. С.)	10	447
Слюсарев С. Н. (см. Семенко А. В.) ...	10	475
Смирнов Б. М. Равновесия и процессы в диссоциированном воздухе .....	11	727
Смирнов И. Ю. (см. Дричко И. Л.) ...	12	868
Снигирев А. М. (см. Забродин Е. Е.) ..	9	340
Соболева Е. В., Щербинин Д. П., Рудый С. С., Иванов А. В. Оптическая стабилизация заряженных диэлектрических наночастиц в гибридных ловушках	10	527
Соколов Д. Д. (см. Очир-Горяева А. П.)	12	878
Соловьев Д. А. (см. Залялютдинов Т. А.) .....	9	306
Стегайлов В. В. (см. Чичеватов Г. Д.)	9	347
Степанов В. А., Голубков М. В., Садаков А. В., Усольцев А. С., Чарев Д. А. Спектроскопия андреевского отражения FeSe: анализ в рамках двухзонной модели .....	11	679
Стрелков И. С. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Стронгин В. С. (см. Шевченко Ю. А.)	11	655
Сулиман Г. (см. Бетеров И. И.) .....	10	535
Сурдин О. М. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Сулис Р. А. (см. Глазов М. М.) .....	7	20
Суслов А. В. (см. Дричко И. Л.) .....	12	868
Сутырин Д. В. (см. Семенко А. В.) ....	10	475

## Т

Тайченачев А. В. (см. Прудников О. Н.)	10	556
--	----	-----

Тайченачев А. В. (см. Бонерт А. Э.) ..	10	453
Тарасов М. А. (см. Ермаков А. Б.) ....	9	391
Тер-Оганесян А. Е. (см. Тиликин И. Н.)	11	739
Терешина И. С. (см. Костюченко Н. В.)	12	846
Терещенко А. А. (см. Козвонин И. С.)	12	822
Тиликин И. Н., Шелковенко Т. А., Мингалеев А. Р., Мингалеев А. А., Тер-Оганесян А. Е., Пикуз С. А. Особенности работы проволочных X-пинчей на компактном сильноточном генераторе КИНГ .....	11	739
Трахтенберг Л. И. (см. Пигальский К. С.) .....	8	246
Третьяков Д. Б. (см. Бетеров И. И.) ..	10	535
Трефилов И. В. (см. Шевченко Ю. А.)	11	655
Трифонов Е. Д. (см. Аветисян Ю. А.)	10	500
Троян И. А., Семенов Д. В., Садаков А. В., Любутин И. С., Пудалов В. М. Прогресс, проблемы и перспективы комнатно-температурной сверхпроводимости .....	7	74
Труханова М. И. (см. Андреев П. А.)	11	665
Турлапов А. В. (см. Батуро В. В.) ....	10	504
Турлапов А. В. (см. Мосаки И. Н.) ....	7	30
Тюрнев В. В. Расчет эффективной диэлектрической проницаемости композитного материала, содержащего наполнитель с отрицательной диэлектрической проницаемостью .....	11	603

## У

Уварова С. В. (см. Антипов А. Г.) .....	11	575
Усачёнок М. С. (см. Попов А. Ю.) ....	11	748
Усольцев А. С. (см. Степанов В. А.) ...	11	679
Устинов В. В., Ясюлевич И. А. Спиновый резонанс электронов проводимости в металлах в условиях спинового эффекта холла .....	7	63

## Ф

Федорова Д. М. (см. Семенко А. В.) ..	10	475
Федотов В. Н. (см. Семенко А. В.) ....	10	475
Филимонова Н. А. (см. Якушев В. Ф.)	9	330
Филиппов А. В. (см. Костюченко Н. В.)	12	846

## Х

Хасанов С. С. (см. Кузьмин А. В.) ....	12	795
Хасанова Э. И. (см. Кузьмин А. В.) ...	12	795

## Ц

Цвелиховская В. М. (см. Виглин Н. А.) 9 374

## Ч

- Чайников А. П., Кочур А. Г., Дуденко А. И. Моделирование процессов поглощения энергии в воде вблизи поверхности золотой наночастицы при облучении фотонами рентгеновского диапазона ..... 8 194
- Чареев Д. А. (см. Степанов В. А.) ..... 11 679
- Чепуров С. В. (см. Прудников О. Н.) .. 10 556
- Черненко А. А. (см. Сапрыкин Э. Г.) . 10 460
- Чернышов А. С. (см. Забродин Е. Е.) . 9 340
- Чижигов В. А., Мамонова А. В., Дмитриенко В. Е. Решеточная упругость голубых фаз холестерических жидких кристаллов ..... 12 900
- Чистяков М. В. (см. Румянцев Д. А.) . 8 209
- Чичеватов Г. Д., Стегайлов В. В. Точечные дефекты в шпинелях  $\text{FeMe}_2\text{O}_4$  ( $\text{Me} = \text{Fe}, \text{Cr}$ ): исследование в рамках метода DFT+U ..... 9 347

## Ш

- Шабатин А. В. (см. Пигальский К. С.) 8 246
- Шакирьянова И. Р. (см. Якушев В. Ф.) 9 330
- Шевченко Ю. А., Лобанова Э. А., Трефилов И. В., Стронгин В. С., Овчинников П. А., Нефедев К. В. Фазовый переход и кроссоверы на каирской решетке диполей Изинга ..... 11 655
- Шелковенко Т. А. (см. Тиликин И. Н.) 11 739
- Шипило Д. Е. (см. Врублевская Н. Р.) . 11 612
- Шленев Д. М. (см. Румянцев Д. А.) ... 8 209
- Шнырков О. Д. (см. Григорьев С. В.) . 12 888
- Шориков А. О. (см. Виглин Н. А.) .... 9 374
- Шуравин Н. С. (см. Больгинов В. В.) . 12 813

## Щ

- Щепетильников А. В., Кукушкин И. В. Индуцированные микроволновым излучением осцилляции магнитосопротивления двумерных электронных систем ..... 7 9
- Щербинин Д. П. (см. Соболева Е. В.) . 10 527

## Э

- Эйюбова Г. Х. (см. Забродин Е. Е.) .... 9 340
- Энтин В. М. (см. Бетеров И. И.) ..... 10 535

## Ю

- Юдин В. И. (см. Прудников О. Н.) .... 10 556
- Юдин С. Н. (см. Бибииков А. В.) ..... 12 759
- Юхновец И. В. (см. Батуру В. В.) ..... 10 504

## Я

- Яковлев Д. Г. Мощные всплески и магнитоупругие колебания магнитаров ..... 7 121
- Якушев В. Ф., Агафонова Н. Ю., Ашихмин В. В., Добрынина Е. А., Еникеев Р. И., Филимонова Н. А., Шакирьянова И. Р., от имени Коллаборации LVD. Частотно-временной анализ изменений радоновых выбросов в подземной лаборатории LNGS, измеренных детектором LVD ..... 9 330
- Якшина Е. А. (см. Бетеров И. И.) ..... 10 535
- Ясюлевич И. А. (см. Устинов В. В.) ... 7 63
- Яшина Е. Г. (см. Григорьев С. В.) ..... 12 888

## А

- Aleksandrov I. A., Shabaev V. M. Vacuum birefringence and dichroism in a strong plane-wave background ..... 8 182
- Antonov V. N. (see Samsonova A.) ..... 8 255
- Arseev P. I., Maslova N. S., Bilinskii Yu. M. On the microscopic approach to the Andreev current... ..... 7 38
- Avdeev I. D., Nestoklon M. O. Untangling the valley structure of states for intravalley exchange anisotropy in lead chalcogenides quantum dots ..... 8 261

## В

- Brilliantov N. (see Samsonova A.) ..... 8 255
- Budker D. (see Burueva D. B.) ..... 10 566
- Burueva D. B., Eills J., Picazo-Frutos R., Kovtunov K. V., Budker D., Koptug I. V. Detection of metronidazole and fampridine by NMR at zero and ultralow magnetic field ..... 10 566

## D

- Deviatov E. V. (see Kazmin D. Yu.) ..... 11 688

## E

- Eills J. (see Burueva D. B.) ..... 10 566
- Esin V. D. (see Kazmin D. Yu.) ..... 11 688

K

Kazmin D. Yu., Esin V. D., Timonina A. V., Kolesnikov N. N., Deviatov E. V. Fractional a. c. Josephson effect as evidence of topological hinge states in a Dirac semimetal  $\text{NiTe}_2$  ..... 11 688

Klimenko O. (see Samsonova A.) ..... 8 255

Kolesnikov N. N. (see Kazmin D. Yu.) .. 11 688

Koptug I. V. (see Burueva D. B.) ..... 10 566

**Kovtunov K. V.** (see Burueva D. B.) .. 10 566

M

Makhlin Yu., Zorin A. B. Josephson bifurcation readout: beyond the monochromatic approximation ..... 7 98

Maslova N. S. (see Arseev P. I.) ..... 7 38

N

Nechaev S. K. BKT transition in Phyllotaxis ..... 8 277

Nestoklon M. O. (see Avdeev I. D.) ..... 8 261

P

Paradezhenko G. (see Samsonova A.) ... 8 255

Pervishko A. (see Samsonova A.) ..... 8 255

Picazo-Frutos R. (see Burueva D. B.) ... 10 566

Prodan D. (see Samsonova A.) ..... 8 255

S

Samsonova A., Yegiyan S., Klimenko O., Antonov V. N., Paradezhenko G., Prodan D., Pervishko A., Yudin D., Brilliantov N. Fabrication and study of the  $p\text{--Si}/\alpha\text{--Si}/\text{Ag}$  memristor crossbar array ..... 8 255

Shabaev V. M. (see Aleksandrov I. A.) .. 8 182

T

Timonina A. V. (see Kazmin D. Yu.) .... 11 688

Y

Yegiyan S. (see Samsonova A.) ..... 8 255

Yudin D. (see Samsonova A.) ..... 8 255

Z

Zakharov B. G. Effect of color randomization on  $p_T$  broadening of fast partons in turbulent quark-gluon plasma ..... 8 216

Zorin A. B. (see Makhlin Yu.) ..... 7 98