

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 166 ЗА 2024 г.

Вып. Стр.	Вып. Стр.
<b>А</b>	
<b>Каган М. Ю., Ихсанов Р. Ш., Ковалев И. А., Красавин А. В., Мазур Е. А.</b> Сверхпроводимость и неоднородные состояния в металлическом водороде и электронных системах с притяжением .....	7 89
<b>Эдельман В. С.</b> (см. Ермаков А. Б.) ..	9 391
<b>Bilinskii Yu. M.</b> (see Arseev P. I.) .....	7 38
<b>Б</b>	
<b>Ашихмин В. В.</b> (см. Якушев В. Ф.) ...	9 330
<b>Багаев С. Н.</b> (см. Прудников О. Н.) ....	10 556
<b>Багаев С. Н.</b> (см. Бонерт А. Э.) .....	10 453
<b>Байдак С. Т., Лукоянов А. В.</b> Формирование полупроводникового состояния в окисульфостибнитах $RSbS_2O$ при $R = Dy$ , $Ho$ , $Er$ .....	9 403
<b>Баранов Н. В.</b> (см. Козвонин И. С.) ...	12 822
<b>Батуро В. В., Виноградов В. А., Платонова М. В., Юхновец И. В., Турлапов А. В.</b> Магнитооптические ловушки для калия-39 и калия-40 .....	10 504
<b>Безуглов Н. Н.</b> (см. Бетеров И. И.) ....	10 535
<b>Белов П. А.</b> (см. Архипов Р. М.) .....	8 162
<b>Белоненко А. В.</b> (см. Руденко В. Н.) ..	11 632
<b>Белотелов Г. С. , Вяльых А. П. , Семенко А. В. , Восканов М. Л., Слюсарев С. Н.</b> . Метод оценки количества атомов в магнитооптических ловушках	10 447
<b>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.</b> Осцилляции Раби при трехфотонном лазерном возбуждении одиночного ридберговского атома рубидия в оптической дипольной ловушке .....	10 535
<b>Бетлени П. И.</b> (см. Бетеров И. И.) ....	10 535
<b>Бибиков А. В., Юдин С. Н., Попова М. М., Киселев М. Д., Грум-Гржимайло А. Н., Грызлова Е. В.</b> Динамика разлета молекулы воды в интенсивном поле высокочастотного излучения .....	12 759
<b>Бойло И. В., Метлов К. Л.</b> Частотная зависимость гистерезиса движения вакансий в закрытом мемристоре на основе точно решаемой модели управляемой нелинейной диффузии .....	12 858
<b>Болдуин К. В.</b> (см. Дричко И. Л.) ....	12 868

Больгинов В. В., Карпович А. Л., Ка- релина Л. Н., Шуравин Н. С., Ряза- нов В. В. Наблюдение возвратной зави- симости критического тока джозефсонов- ских переходов Nb–PdFe–Nb от толщины PdFe-барьера и температуры .....	12	813
Бонерт А. Э., Гончаров А. Н., Капу- ста Д. Н., Прудников О. Н., Тайчен- чев А. В., Багаев С. Н.. Источник уль- трахолодных атомов $^{87}\text{Rb}$ для атомно- го 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
<b>В</b>		
Валиев Э. З. (см. Козвонин И. С.) .....	12	822
Васильев П. Н. (см. Пигальский К. С.)	8	246
Вергелес С. Н. Фазовый переход в точ- ке 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 поляриза- ция электронов в туннельных контактах $\text{Co}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}/\text{MgO}/\text{InSb}$ .....	9	374
Виноградов В. А. (см. Батуро В. Б.) ..	10	504
Вишнёв А. А. (см. Пигальский К. С.) ..	8	246
Вишняков В. И., Бражников Д. В., Скворцов М. Н. Компенсация светово- го сдвига резонансов когерентного плене- ния населеностей в парах цезия при ис- пользовании двойной частотной и ампли- тудной 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., Ко- сарева О. Г., Панов Н. А. Поиск связанных состояний одномерной квантовой си- стемы степенным методом: практическая реализация .....	11	612
Вялых А. П. (см. Белотелов Г. С.) ..	10	447
<b>Г</b>		
Гальперин Ю. М. (см. Дричко И. Л.) ..	12	868
Глазов М. М., Сурис Р. А. Сверх- быстрый 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
Горбацевич А. А. (см. Костючен- ко Н. В.) .....	12	846
Городничев Е. Е., Рогозкин Д. Б. Ин- терференционная поправка к оптическо- му кондактансу магнитоактивной среды с рассеивающими неоднородностями .....	9	316
Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Яшина Е. Г. Фрак- тальная структура еловой лапы .....	12	888
Грум-Гржимайло А. Н. (см. Биби- ков А. В.) .....	12	759
Грызлова Е. В. (см. Бибиков 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
<b>Д</b>		
Даринская Е. В. (см. Альшиц В. И.) ..	11	696
Дмитриева М. Ю. (см. Дровосе- ков А. Б.) .....	9	383
Дмитриенко В. Е. (см. Чижиков 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., Сус- лов А. В., Болдуин К. В., Пфафф- фер Л. Н., Вест К. В., Миронов О. А., Миронов М., Лидли Д. Р., Гальперин Ю. М. Вигнеровская кри- сталлизация в двумерных структурах в магнитном поле. Акустические исследо- вания .....	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 нанокомпози- тах — проявление двухквантовых переходов в ферромагнитных гранулах .....	9	383
Дубинский А. Ю. (см. Резничен- ко Ю. С.) .....	9	422
Дубрович В. К. (см. Залялютди- нов Т. А.) .....	9	306
Дуденко А. И. (см. Чайников А. П.) ..	8	194
Дьячкова О. О. (см. Архипов Р. М.) ..	8	162

## Е

Емельянцев 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

## ЖК

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 аттомов 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  $Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$  при циклической переполяризации сегнетоэлектрических конденсаторов с разными материалами электродов ..... 11 703

Залялютин 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

Ильинов 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 IIb (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., Ильинов Р. Я., Прудников О. Н. Двухтемпературное распределение атомов в условиях субдоплеровского охлаждения ..... 10 517

Киселев М. Д. (см. Бибиков 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

<b>Козвонин И. С., Терещенко А. А., Овчинников А. С., Баранов Н. В., Валиев Э. З.</b> Роль магнитоупругих взаимодействий в сплаве FeRh при антиферро-ферромагнитном фазовом переходе ....	12	822
<b>Колдаева М. В.</b> (см. Альшиц В. И.) ...	11	696
<b>Колоколов И. В., Лебедев В. В.</b> Двумерная турбулентность в ограниченной ячейке .....	7	110
<b>Корнев А. С.</b> (см. Каменский А. А.) ...	10	490
<b>Коротких В. Л.</b> (см. Забродин Е. Е.) ...	9	340
<b>Коршунов А. С.</b> (см. Костюченко Н. В.)	12	846
<b>Косарева О. Г.</b> (см. Врублевская Н. Р.) .	11	612
<b>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., Горбачевич А. А., Звездин А. К.</b> Процесс полного намагничивания и магнитная фазовая диаграмма редкоземельных ферромагнетиков $R_2Fe_{14}B$ .....	12	846
<b>Кочур А. Г.</b> (см. Чайников А. П.) .....	8	194
<b>Красавин А. В.</b> (см. Каган М. Ю.) ....	7	89
<b>Крысенко Д. С.</b> (см. Прудников О. Н.)	10	556
<b>Кудасов Ю. Б.</b> (см. Костюченко Н. В.)	12	846
<b>Кузьмин А. В., Хасанова Э. И., Мелетов К. П., Зверев В. Н., Хасанов С. С.</b> Квазидвумерный органический проводник $\kappa$ -(BEDT-TTF) <sub>2</sub> Cu[N(CN) <sub>2</sub> ]Cl. Конформационный беспорядок и зарядовая структура проводящих слоев .....	12	795
<b>Кузьмичев С. А.</b> (см. Никитченков И. А.) .....	12	834
<b>Кузьмичева Т. Е.</b> (см. Никитченков И. А.) .....	12	834
<b>Кукушкин И. В.</b> (см. Щепетильников А. В.) .....	7	9
<b>Кулагин В. В.</b> (см. Руденко В. Н.) ....	11	632
<b>Кучинский Э.З., Садовский М.В.</b> Обобщенная динамическая модель Кельдыша .....	7	45

**Л**

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

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

**М**

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

**Н**

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

**О**

<b>Овсянников В. Д.</b> (см. Каменский А. А.)	10	490
<b>Овчинников А. С.</b> (см. Козвонин И. С.)	12	822
<b>Овчинников П. А.</b> (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. Якушев В. Ф.) ..... 9 330

**О**

**От Редакции.** К 130-летию П. Л. Капицы ..... 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., Шабатин А. В., Трахтенберг Л. И.** Магнитные и сверхпроводящие свойства допированных Fe высокотемпературных сверхпроводников 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., Наговицын А. А., Симончик Л. В., Усачёнок М. С.** Низкопороговый распад обыкновенной СВЧ-волны в присутствии крупномасштабных когерентных структур в разреженной плазме ..... 11 748

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

**Попова М. М.** (см. Бибиков 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. Кирпичникова А. А.) ..... 10 517

**Прудников О. Н., Крысенко Д. С., Тайченачев А. В., Юдин В. И., Чепуров 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 монослойных гетероструктурах на основе дихалькогенидов 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., Гусев А. В., Гурин Ф. С., Кулагин В. В., Попов С. М., Манучарян Г. Д., Захваткин М. В., Коваленко А. В.** Прецизионное измерение гравитационного смещения частоты электромагнитных сигналов ..... 11 632

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

**Румянцев Д. А., Шленев Д. М., Чистяков М. В.** Процесс расщепления фотона 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. Онуфриев С. В.) ..... 11 641

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

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

**Садовский М. В.** (см. Кучинский Э. З.) ..... 7 45

**Сазонов С. В.** Самосогласованный квазиклассический подход к описанию движения 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

**Свяжовский С. Е.** (см. Емельянцев 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., Карапаш 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

**Семенок 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. Заляютдинов 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

**Сурис 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 Х-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., Семенок 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  
 Чижиков В. А., Мамонова А. В.,  
     Дмитриенко В. Е. Решеточная упругость голубых фаз холестерических жидкокристаллов ..... 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

## III

Шабатин А. В. (см. Пигальский К. С.) 8 246  
 Шакириянова 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 кайрской 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 магнито-сопротивления 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. Бибиков А. В.) ..... 12 759  
 Юхновец И. В. (см. Батуро 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.,  
     Шакириянова И. Р., от имени Коллаборации LVD. Частотно-временной анализ изменений радионовых 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

## Б

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., Koptyug I. V. Detection of metronidazole and fampridine by NMR at zero and ultralow magnetic field ..... 10 566

## Д

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

## Е

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

<b>K</b>	
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
Koptyug I. V. (see Burueva D. B.) .....	10 566
<b>Kovtunov K. V.</b> (see Burueva D. B.) ..	10 566
<b>M</b>	
Makhlin Yu., Zorin A. B. Josephson bifurcation readout: beyond the monochromatic approximation .....	7 98
Maslova N. S. (see Arseev P. I.) .....	7 38
<b>N</b>	
Nechaev S. K. BKT transition in Phyllotaxis .....	8 277
Nestoklon M. O. (see Avdeev I. D.) .....	8 261
<b>P</b>	
Paradezhenko G. (see Samsonova A.) ...	8 255
<b>S</b>	
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
<b>T</b>	
Timonina A. V. (see Kazmin D. Yu.) ....	11 688
<b>Y</b>	
Yegiyan S. (see Samsonova A.) .....	8 255
Yudin D. (see Samsonova A.) .....	8 255
<b>Z</b>	
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