

Вып. Стр.

Вып. Стр.

А

Аксенова Е. В., Каретников А. А., Каретников Н. А., Ковшик А. П., Рюмцев Е. И., Сахацкий А. С., Сванидзе А. В. Исследование влияния электрического поля на ориентацию жидкого кристалла в ячейках с неоднородным распределением директора	5	1087
Алиев А. М. (см. Батдалов А. Б.)	5	1011
Алисултанов З. З. Расчет электронных спектров и некоторые вопросы термодинамики графеновых слоев	2	393
Альшиц В. И., Бессонов Д. А., Любимов В. Н. Резонансное сжатие акустического пучка в кристалле	4	796
Альшиц В. И., Даринская Е. В., Колдаева М. В., Петржик Е. А. Парадоксы влияния малых добавок примеси Ni в кристалле NaCl на кинетику его магнитопластичности	1	136
Андрияш А. В., Асташкин М. В., Баранов В. К., Голубинский А. Г., Ирничев Д. А., Кондратьев А. Н., Куратов С. Е., Мазанов В. А., Рогозкин Д. Б., Степушкин С. Н., Хатункин В. Ю. Оптогетеродинамические измерения баллистического разлета продуктов разрушения поверхности ударной волной: эксперимент и теория	6	1121
Анкудинов В. Е., Галенко П. К., Кропотин Н. В., Кривилёв М. Д. Функционал атомной плотности и диаграмма структур в модели кристаллического фазового поля	2	343
Аристова Е. Н. (см. Розанов В. Б.)	2	294

Б

Арсеев П. И., Маслова Н. С. Неравновесная диаграммная техника для туннельных задач в подходе эффективной массы	3	467
Асташкин М. В. (см. Андрияш А. В.) ..	6	1121
Бабаев А. Б., Магомедов М. А., Муртазаев А. К., Кассан-Оглы Ф. А., Прошкин А. И. Фазовые переходы в двумерной антиферромагнитной модели Поттса на треугольной решетке с учетом взаимодействий вторых ближайших соседей	2	357
Баимова Ю. А., Мурзаев Р. Т., Лобзенко И. П., Дмитриев С. В., Кун Жоу. Дискретные бризеры в графене: влияние температуры	5	1005
Бакулин М. А. (см. Зюзин А. М.)	4	827
Балакин Д. А., Белинский А. В. Формирование квагтовых изображений, их преобразование и считывание со сверхразрешением	5	915
Банникова Е. Ю., Конторович В. М., Пославский С. А. Спиральность торондального вихря с закруткой	4	888
Баранов В. К. (см. Андрияш А. В.) ...	6	1121
Баришпольцев Д. В. (см. Розанов В. Б.) ..	2	294
Батдалов А. Б., Алиев А. М., Ханов Л. Н., Бучельников В. Д., Соколовский В. В., Коледов В. В., Шавров В. Г., Маширов А. В., Дильмиева Э. Т. Магнитные, тепловые и электрические свойства сплава Гейслера $\text{Ni}_{45.37}\text{Mn}_{40.91}\text{In}_{13.72}$	5	1011
Безбородов С. В. (см. Зюзин А. М.) ...	4	827
Белинский А. В. (см. Балакин Д. А.) ..	5	915

Бельтюков А. Л. (см. Хуснутдинов Р. М.)	5	994
Бессонов Д. А. (см. Альшин В. П.)	1	796
Блажевич С. В., Коськова Т. В., Носков А. В. Влияние многократного рассеяния релятивистского электрона в периодической слоистой среде на когерентное рентгеновское излучение	1	5
Близов Л. М., Лазарев В. В., Юдин С. Г., Палто С. П. Спектральная фотоувствительность органического полупроводника при использовании субмикронной металлической решетки	2	415
Болонини Д. (см. Манисев В. А.)	5	932
Борисова С. Д. (см. Русина Г. Г.)	2	326
Буланов С. В., Есиркенов Т. Ж., Кандо М., Кирияма Х., Кондо К. Релятивистски сильное электромагнитное излучение в плазме	3	495
Бутусов Е. И. (см. Федоров А. В.)	4	792
Бучельников В. Д. (см. Ватдалов А. Б.)	5	1011
Бунусев В. А., Франк А. И., Кулин Г. В. Динамическая теория дифракции нейтронов на движущейся решетке	1	41

В

Валеева А. А., Назарова С. З., Ремпель А. А. Зависимость парамагнетизма Ван Флека от размера нанокристаллов сверхстехиометрического TiO_y	4	833
Валлацца Е. (см. Манисев В. А.)	5	932
Васильев В. В. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Ваулина О. С. Влияние неоднородных условий на кинетическую энергию пылевых макрочастиц в плазме	1	218
Величанский В. Л. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Вергунова Г. А. (см. Розанов В. Б.)	2	294
Винклер Д. (см. Овчинников С. А.)	4	852
Волков В. А., Епалдиев В. В. Поверхностные состояния системы дираковских фермионов: минимальная модель	3	702
Волков Н. Б., Зубарев Н. М., Зубарева О. В. Точные решения задачи о форме незаряженной струи проводящей жидкости в поперечном электрическом поле	5	1096

Волков С. А. Вычитательная процедура для вычисления аномального магнитного момента электрона в КЭД и ее применение для численного счета на трехмерном уровне	6	1161
Воротынов А. М., Овчинников С. Г., Руденко В. В., Воротынова О. В. Электронный парамагнитный резонанс ионов Cr^{3+} в диамагнитных кристаллах ABO_3 (A — Sc, La, Lu)	4	848
Воротынова О. В. (см. Воротынов А. М.)	4	848

Г

Гаджимурадов Т. А. (см. Гамзатов А. Г.)	1	172
Галенко П. К. (см. Анкудинов В. Е.)	2	343
Гамзатов А. Г., Гаджимурадов Т. А., Женьен Ли, Ли Пи, Юэн Чжан. Низкотемпературный транспорт в манганите $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.1}\text{Li}_{0.1}\text{MnO}_3$ в сильных магнитных полях ($1 \text{ Тл} < H \leq 14 \text{ Тл}$)	1	172
Гашков М. А., Зубарев Н. М., Зубарева О. В., Месяц Г. А., Уйманов И. В. Модель расплескивания жидкого металла в катодном пятне вакуумного дугового разряда	4	896
Глазов М. М. Спиновые флуктуации неравновесных электронов и экситонов в полупроводниках	3	547
Глутов И. С. (см. Федоров А. В.)	1	792
Голубинский А. Г. (см. Андриян А. В.)	6	1121
Голушко И. Ю., Ронсаль С. Б. Трубочатые липидные мембраны, вытягиваемые из везикулы: зависимость равновесия системы от кривизны липидного бислоя	1	192
Гольшев А. А. (см. Молодец А. М.)	2	333
Горбунов А. В. (см. Кулик Л. В.)	3	606
Грац Ю. В., Спирин П. А. Электростатическое самодействие в поле $(n+1)$ -мерной черной дыры: размерная регуляризация	1	112
Гузатов Д. В. Радиационная и нерадиационная скорости спонтанного распада электрического квадрупольного источника вблизи сферической частицы	4	737

Д

Даринская Е. В. (см. Альпиц В. И.) ..	1	136
Демидов В. В. (см. Овсянников Г. А.) .	4	852
Демченко Н. Н. (см. Розанов В. Б.) ...	2	294
Дильмиева Э. Т. (см. Батдалов А. Б.) .	5	1011
Дмитриев С. В. (см. Баимова Ю. А.) ..	5	1005

Е

Еналдиев В. В. (см. Волков В. А.)	3	702
Есиркепов Т. Ж. (см. Булапов С. В.) .	3	495

Ж

Женвен Ли (см. Гамзатов А. Г.)	1	172
Жеребцов С. В. (см. Мурзинова М. А.)	4	815
Жиляева Е. И. (см. Любовский Р. Б.) .	1	187
Журавлев А. С. (см. Кулик Л. В.)	3	606

З

Заболотский А. А. Вынужденное комбинационное рассеяние в приближении однопольного распространения в среде с постоянными дипольными моментами ..	1	53
Зеленер Б. Б., Саакян С. А., Саутенков В. А., Манькин Э. А., Зеленер Б. В., Фортон В. Е. Запрещенные переходы $2P \rightarrow nP$ и $2P \rightarrow nF$ в спектре энергий ультрахолодных ридберговских атомов лития-7	4	750
Зеленер Б. В. (см. Зеленер Б. Б.)	4	750
Зибров А. А. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Зибров А. С. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Зибров С. А. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Змитренко Н. В. (см. Розанов В. Б.) ..	2	294
Зон Б. А. Когерентные эффекты при рассеянии быстрых электронов на кластерах	2	267
Зотова А. Н. Вклад поворотов и сужений сверхпроводящей пленки в процесс детектирования однофотонным сверхпроводящим детектором	5	949
Зубарев Н. М. (см. Волков Н. Б.)	5	1096
Зубарев Н. М. (см. Ганков М. А.)	4	896
Зубарева О. В. (см. Волков Н. Б.)	5	1096
Зубарева О. В. (см. Ганков М. А.)	4	896

Зюзин А. М., Бакулин М. А., Безбородов С. В., Радаикин В. В., Саббаев С. Н. Зависимость спектров спин-волнового резонанса в пленках ферритов-гранатов от частоты микроволнового поля и параметра затухания

4 827

И

Иванов Е. М. (см. Розанов В. Б.)	2	294
Иванова И. А. (см. Малышевский В. С.)	2	243
Ильичёв Л. В., Томилин В. А. Надкомпенсатные атомы в режиме селективного по скоростям когерентного плеснения населенностей	1	14
Ириничев Д. А. (см. Андрияш А. В.) .	6	1121

К

Кабыченков А. Ф., Лисовский Ф. В. Нелинейные магнитоэлектрические эффекты в изотропном неупорядоченном диэлектрике в неоднородных полях	1	150
Казей З. А., Снегирев В. В., Козеева Л. П., Каменева М. Ю. Влияние разбавления в кобальтовой подсистеме на фазовые переходы в редкоземельных кобальтатах $RBaCo_{4-x}M_xO_7$ ($R = Dy, Er, Yb, Y; M = Al, Zn$)	1	155
Калабухов А. В. (см. Овсянников Г. А.)	4	852
Калашников Д. А. (см. Федоров А. В.)	4	792
Калиникос Б. А. (см. Черкасский М. А.)	4	839
Каменева М. Ю. (см. Казей З. А.)	1	155
Кандо М. (см. Булапов С. В.)	3	495
Каретников А. А. (см. Аксенова Е. В.)	5	1087
Каретников Н. А. (см. Аксенова Е. В.)	5	1087
Кассан-Оглы Ф. А. (см. Бабаев А. Б.)	2	357
Ким В. В. (см. Молодец А. М.)	2	333
Кирияма Х. (см. Булапов С. В.)	3	495
Киселев В. В., Расковалов А. А. Нелинейная динамика бризеров в спиральных структурах магнетиков	6	1260
Климачков Д. А., Петросян А. С. Нелинейные взаимодействия волн в магнитной гидродинамике астрофизической плазмы в приближении мелкой воды ...	5	965

Ковалев В. М., Чаплик А. В. Акustoэкситонное взаимодействие в газе двумерных непрямых дипольных экситонов в присутствии беспорядка	3	578
Ковшик А. П. (см. Аксенова Е. В.)	5	1087
Козеева Л. П. (см. Казей З. А.)	1	155
Козлов А. Н. , Зибров С. А., Зибров А. А., Юдин В. И., Тайченачев А. В., Яковлев В. П., Цыганков Е. А., Зибров А. С., Васильев В. В., Величанский В. Л. Структура магнитного резонанса в атомах ^{87}Rb	5	955
Колдаева М. В. (см. Альшин В. И.) ...	1	136
Коледов В. В. (см. Батдалов А. Б.)	5	1011
Компанец В. О., Лохман В. Н., Пойдашев Д. Г., Чекалин С. В., Рябов Е. А. Динамика фотопрцессов, индуцированных фемтосекундным ИК-излучением в свободных молекулах и кластерах пентакарбонила железа	4	723
Кондо К. (см. Буланов С. В.)	3	495
Кондратьев А. Н. (см. Андриян А. В.) ..	6	1121
Конколович А. В. (см. Лойко В. А.) ..	1	200
Константиян К. И. (см. Овсянников Г. А.)	4	852
Конторович В. М. (см. Банникова Е. Ю.)	4	888
Космачев О. А., Кривцова А. В., Фридман Ю. А. Влияние межмолекулярной анизотропии на фазовые состояния и спектры негейзенберговского магнетика $S = 1$	2	367
Коськова Т. В. (см. Блажевич С. В.) ..	1	5
Кривилёв М. Д. (см. Анкудинов В. Е.) ..	2	343
Кривцова А. В. (см. Космачев О. А.) ..	2	367
Кропотин Н. В. (см. Анкудинов В. Е.) ..	2	343
Кукушкин И. В. (см. Кулик Л. В.)	3	606
Кулик Л. В., Горбунов А. В., Журавлев А. С., Тимофеев В. Б., Кукушкин И. В. Долгоживущие двумерные триплетные магнитоэкситоны в холловском изоляторе	3	606
Кулин Г. В. (см. Бушуев В. А.)	1	41
Кун Жоу (см. Банимова Ю. А.)	5	1005
Куратов С. Е. (см. Андриян А. В.)	6	1121

Л

Ладьянов В. И. (см. Хуснутдинов Р. М.) ..	5	994
Лазарев В. В. (см. Блинов А. М.)	2	415
Лебедев С. Л. Синхронные радиационные поправки к вероятности и мощности излучения в классической и квантовой электродинамике	4	756
Ли Пи (см. Гамзатов А. Г.)	1	172
Лимпоух И. (см. Розанов В. Б.)	2	294
Лисовский Ф. В. (см. Кабычченков А. Ф.) ..	1	150
Лобзенко И. П. (см. Банимова Ю. А.) ..	5	1005
Лойко В. А., Конколович А. В., Мискевич А. А. Рассеяние света каплей нематического жидкого кристалла: приближение Вейтцеля Крамерса Бриллюэна ..	1	200
Лохман В. Н. (см. Компанец В. О.)	1	723
Любимов В. Н. (см. Альшин В. И.)	4	796
Любовская Р. Н. (см. Любовский Р. Б.) ..	1	187
Любовский Р. Б., Песоцкий С. И., Жилиева Е. И., Любовская Р. Н. Влияние давления на межслоевой транспорт и электронную структуру в квазидвумерном двухслойном органическом металле $\theta\text{-(BETS)}_1\text{HgBr}_4(\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl})$	1	187

М

Магомедов М. А. (см. Бабаев А. Б.) ..	2	357
Мазанов В. А. (см. Андриян А. В.) ...	6	1121
Маишеев В. А., Чесноков Ю. А., Чирков П. Н., Язынин И. А., Болонин Д., Хасан С., Прест М., Валлацца Е. Излучение фотонов при канальном позитронии в монокристаллах в области энергий 100 ГэВ	5	932
Мальшевский В. С., Фомин Г. В., Исапова И. А. Переходное излучение многозарядных ионов	2	243
Манькин Э. А. (см. Зеленер Б. Б.)	1	750
Маслова Н. С. (см. Арсеев П. И.)	3	467
Маширов А. В. (см. Батдалов А. Б.) ..	5	1011
Мейлихов Е. З., Фарзетдинова Р. М. Структурные фазовые переходы в изотропных магнитных эластомерах	6	1198

Меньшенин В. В. Магнитное и сегнетоэлектрическое упорядочения в оксиде BiMn_2O_5	1	165
Меньшикова С. Г. (см. Хуснутдинов Р. М.)	5	994
Месяц Г. А. (см. Гапиков М. А.)	4	896
Мионов В. А. (см. Смирнов Л. А.) ...	1	23
Мискевич А. А. (см. Лойко В. А.)	1	200
Михайлов А. Л. (см. Федоров А. В.) ..	4	792
Мокшин А. В. (см. Хуснутдинов Р. М.)	5	994
Молодец А. М., Голышев А. А., Савиных А. С., Ким В. В. Ударно-волновые исследования аномальной сжимаемости стеклоуглерода	2	333
Мур В. Д. (см. Попов В. С.)	3	623
Мурзаев Р. Т. (см. Баймова Ю. А.)	5	1005
Мурзинова М. А., Жеребцов С. В., Салицев Г. А. Зависимость удельной энергии межфазной β/α -границы в титановом сплаве ВТ6 от температуры нагрева в интервале 600–975 °С	4	815
Муртазаев А. К. (см. Бабаев А. Б.) ...	2	357
Муртазаев А. К. (см. Тааев Т. А.)	5	1022
Мустафа Л. (см. Овсянников Г. А.)	4	852

Н

Назарова С. З. (см. Валеева А. А.)	4	833
Нарожный Н. Б. (см. Попов В. С.)	3	623
Никитин А. А. (см. Черкасский М. А.)	4	839
Носков А. В. (см. Блажевич С. В.)	1	5

О

Овсянников Г. А., Демидов В. В., Хайдуков Ю. Н., Мустафа Л., Константиан К. И., Калабухов А. В., Винклер Д. Магнитный эффект близости на границе купратного сверхпроводника с оксидным спиновым клапаном	4	852
Овчинников С. Г. (см. Воротынов А. М.)	4	848
Огневенко В. В. Динамический вывод коэффициентов диффузии по импульсам при столкновениях релятивистских заряженных частиц	1	230

П

Палто С. П. (см. Блинов Л. М.)	2	415
Пашицкий Э. А., Пентегов В. И. Большой взрыв как результат фазового перехода первого рода, обусловленного изменением скалярной кривизны в расширяющейся ранней Вселенной: сценарий «гиперинфляции»	1	63
Пентегов В. И. (см. Пашицкий Э. А.) .	1	63
Песоцкий С. И. (см. Любовский Р. Б.)	1	187
Петржик Е. А. (см. Альшиц В. И.)	1	136
Петросян А. С. (см. Климачков Д. А.)	5	965
Пойдашев Д. Г. (см. Комнанец В. О.) .	4	723
Попов В. А. Резонансное детектирование аксионов темной материи с помощью двухконтактного СКВИДа	2	272
Попов В. С., Мур В. Д., Нарожный Н. Б., Попруженко С. В. О рождении электрон-позитронных пар из вакуума полем интенсивного лазерного излучения	3	623
Попруженко С. В. (см. Попов В. С.) ..	3	623
Пославский С. А. (см. Банникова Е. Ю.)	4	888
Прест М. (см. Маишесев В. А.)	5	932
Прохоров В. Е. (см. Чашечкин Ю. Д.)	4	864
Прошкин А. И. (см. Бабаев А. Б.)	2	357

Р

Радайкин В. В. (см. Зюзин А. М.)	4	827
Расковалов А. А. (см. Киселев В. В.) .	6	1260
Ремпель А. А. (см. Валеева А. А.)	4	833
Рогозкин Д. Б. (см. Андрияш А. В.) ..	6	1121
Розанов В. Б., Бариспольцев Д. В., Вергунова Г. А., Демченко Н. Н., Иванов Е. М., Аристова Е. Н., Змитренко Н. В., Лимпоух И., Ульшмид И. Взаимодействие лазерного излучения с малоплотным структурированным абсорбером	2	294
Романова Н. Н., Чхетиани О. Г., Якушкин И. Г. Влияние нелинейных взаимодействий на развитие неустойчи-		

востях в волновых гидродинамических системах	5	1043
Рошаль С. Б. (см. Голушко И. Ю.)	1	192
Руденко В. В. (см. Воротынов А. М.) ..	4	848
Русина Г. Г., Борисова С. Д., Чулков Е. В. Структура и фононный спектр субмонослойной пленки Ni на поверхности Cu(100)	2	326
Рюмцев Е. И. (см. Аксенова Е. В.)	5	1087
Рябов Е. А. (см. Компанец В. О.)	1	723

С

Саакян С. А. (см. Зеленер Б. Б.)	4	750
Сабаев С. Н. (см. Зюзин А. М.)	4	827
Савиных А. С. (см. Молодец А. М.) ...	2	333
Салищев Г. А. (см. Музынина М. А.) .	4	815
Сапрыкин Э. Г. Опτικοмагнитные резонансы, индуцированные интерференцией реактивных компонент полей ближней зоны излучения атомов, в тлеющем разряде смеси четных изотопов неона	2	251
Саутенков В. А. (см. Зеленер Б. Б.) ...	4	750
Сахацкий А. С. (см. Аксенова Е. В.) ..	5	1087
Сванидзе А. В. (см. Аксенова Е. В.) ...	5	1087
Семенов А. Л. Коллапс и возрождение фотоиндуцированных осцилляций коэффициента оптического отражения висмута	2	320
Сибельдин Н. Н. Электроно-дырочная жидкость в низкоразмерных кремний-германиевых гетероструктурах	3	678
Скобелев В. В. К вопросу об излучении водородоподобного атома	2	285
Скобелев В. В. Поправка к статье «К вопросу об излучении водородоподобного атома» (ЖЭТФ. 2016, том 149, вып. 2, стр. 285)	4	909
Смирнов А. И. (см. Смирнов Л. А.) ...	1	23
Смирнов Л. А., Смирнов А. И., Миронов В. А. Рассеяние вихревой пары на одиночном квантовом вихре в бозе-эйнштейновском конденсате	1	23
Снегирев В. В. (см. Казей З. А.)	1	155
Соколовский В. В. (см. Батдалов А. Б.)	5	1011

Спирин П. А. (см. Град Ю. В.)	1	112
Стенушкин С. Н. (см. Андрияш А. В.)	6	1121
Сурис Р. А. Фазовый переход газ-кристалл в двумерной системе дипольных экситонов	3	695

Т

Тааев Т. А., Хизриев К. Ш., Муртазаев А. К. Термодинамические свойства модели магнитотвердого/магнитомягкого бислая	5	1022
Тайченачев А. В. (см. Козлов А. Н.) .	5	955
Тимофеев В. Б. (см. Кулик Л. В.)	3	606
Томилин В. А. (см. Ильичёв Л. В.)	1	14

У

Уймапов И. В. (см. Ганков М. А.)	4	896
Ульшмид И. (см. Розанов В. Б.)	2	294

Ф

Фарзетдинова Р. М. (см. Мейлихов Е. З.)	6	1198
Федоров А. В., Михайлов А. Л., Финюшин С. А., Калашников Д. А., Чудаков Е. А., Бутусов Е. И., Гнуттов И. С. Регистрация параметров множественного откола и внутренней структуры облака частиц при ударно-волновом нагружении металлов	4	792
Федоров М. В. Работа Л. В. Келдыша «Ионизация в поле сильной электромагнитной волны» и современная физика взаимодействия атомов с сильным лазерным полем	3	522
Федосеев В. Б. Стратификация двухфазной монодисперсной системы в плоском ламинарном потоке	5	1057
Финюшин С. А. (см. Федоров А. В.) ..	1	792
Фомин Г. В. (см. Малышевский В. С.) .	2	243
Фортов В. Е. (см. Зеленер Б. Б.)	4	750
Франк А. И. (см. Бушуев В. А.)	1	41
Фридман Ю. А. (см. Космачев О. А.) .	2	367

Х

Хайдуков Ю. Н. (см. Овсянников Г. А.)	4	852
Ханов Л. Н. (см. Батдалов А. Б.)	5	1011
Хасан С. (см. Маишеев В. А.)	5	932
Хатункин В. Ю. (см. Андрияш А. В.)	6	1121
Хизриев К. Ш. (см. Таасв Т. А.)	5	1022
Хлюстиков И. Н. Поверхностная сверхпроводимость в свинце	2	378
Хуснутдинов Р. М., Мокшин А. В., Меньшикова С. Г., Бельтюков А. Л., Ладьянов В. И. Вязкостные и акустические свойства расплавов AlSn	5	994

Ц

Цыганков Е. А. (см. Козлов А. Н.)	5	955
-----------------------------------	---	-----

Ч

Чаплик А. В. (см. Ковалев В. М.)	3	578
Чашечкин Ю. Д., Прохоров В. Е. Структура первичного звукового сигнала при столкновении свободно падающей капли с поверхностью воды	4	864
Чекалин С. В. (см. Компанец В. О.)	4	723
Черкасский М. А., Никитин А. А., Калиникос Б. А. Теория мультипелинейных сред и ее приложение к солитонным процессам в феррит-сегнетоэлектрических структурах	4	839
Чесноков Ю. А. (см. Маишеев В. А.)	5	932
Чефранов А. Г. (см. Чефранов С. Г.)	5	1068
Чефранов С. Г., Чефранов А. Г. Липейная неустойчивость плоских течений Куэтта и Пуазейля	5	1068
Чефранов С. Г. Механизм возникновения циклон-антициклонной вихревой асимметрии и линейное экмановское трение	4	876
Чирков П. Н. (см. Маишеев В. А.)	5	932
Чудаков Е. А. (см. Федоров А. В.)	4	792
Чулков Е. В. (см. Русина Г. Г.)	2	326
Чхетиани О. Г. (см. Романова Н. Н.)	5	1043

Ш

Шавров В. Г. (см. Батдалов А. Б.)	5	1011
-----------------------------------	---	------

Э

Эминов П. А. Спин и дисперсия массивного дираковского пейтрино в замагниченной плазме	1	76
---	---	----

Ю

Юдин В. И. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Юдин С. Г. (см. Блинов Л. М.)	2	415
Юэн Чжан (см. Гамзатов А. Г.)	1	172

Я

Язынин И. А. (см. Маишеев В. А.)	5	932
Яковлев В. П. (см. Козлов А. Н.)	5	955
Якушкин И. Г. (см. Романова Н. Н.)	5	1043

А

Abdelwahed H. G., El-Shewy E. K., Mahmoud A. A. Time fractional effect on ion acoustic shock waves in ion-pair plasma	6	1278
Abdulrhmann S. (see Bakry A.)	6	1110
Ahmed M. (see Bakry A.)	6	1110
Altland A. (see Shnirman A.)	3	666
Amirabbasi M. The role of AlGaN buffers and channel thickness in the electronic transport properties of $\text{Al}_x\text{In}_{1-x}\text{N}/\text{AlN}/\text{GaN}$ heterostructures	1	181
Anisimov V. I. (see Lukoyanov A. V.)	2	389
Ansari M., Nazarov Y. V. Keldysh formalism for multiple parallel worlds	3	453
Arseev P. I. (see Maslova N. S.)	6	1249

В

Bakry A., Abdulrhmann S., Ahmed M. Theoretical modeling of the dynamics of a semiconductor laser subject to double-reflector optical feedback	6	1110
Bashir I., Nanda H., Uddin S. Chemical potential dependence of particle ratios within a unified thermal approach	6	1192
Belyaev S. T. Vortex rings in Bose gas	6	1107

Belyakov V. A., Semenov S. V. Localized modes in optics of photonic liquid crystals with local anisotropy of absorption 5 1076

Brazovskii S., Kirova N. The excitonic insulator route through a dynamical phase transition induced by an optical pulse 3 479

Brevik I., Timoshkin A. V. Viscous coupled fluids in inflationary cosmology 4 786

Bryknar Z. (see Kovaleva N. N.) 5 1030

Burmistrov I. S. (see Shnirman A.) 3 666

Butov L. V. Collective phenomena in cold indirect excitons 3 505

C

Chakraborty Aniruddha (see Diwaker) . 2 439

Chunxiang Wang, Yanhui Liu, Yangtao Fan, Yijun Liu, Qiancheng Li, Houqiang Xu. Reverse depletion effects and the determination of ligand density on some spherical bioparticles 6 1285

D

Dejneka A. (see Kovaleva N. N.) 5 1030

Demikhov E. I. (see Kovaleva N. N.) 5 1030

Diwaker, Chakraborty Aniruddha. Exact results on diffusion in a piecewise linear potential with a time-dependent sink 2 439

E

Efros Al. L. (see Rodina A. V.) 3 641

El-Shewy E. K. (see Abdelwahed H. G.) . 6 1278

F

Finkel'stein A. M. (see Schwiete G.) 3 656

Fu Han, Reich K. V., Shklovskii B. I. Electron gas induced in SrTiO_3 3 530

G

Gakh G. I., Konchatnij M. I., Merenkov N. P. Azimuthal distributions in radiative decay of a polarized τ lepton 1 93

Gefen Y. (see Shnirman A.) 3 666

Gillhare K. (see Singh S.) 6 1137

Goryachev N. S. (see Kovaleva N. N.) ... 5 1030

H

Houqiang Xu (see Chunxiang Wang) 6 1285

I

Ihle D. (see Vladimirov A. A.) 6 1222

Ismat Fatima H. (see Sharif M.) 1 121

K

Khasanov S. S. (see Sidorov V. A.) 6 1208

Khomskii D. I., Kugel K. I., Shoychakov A. O., Streltsov S. V. Role of local geometry in the spin and orbital structure of transition metal compounds 3 562

Kirova N. (see Brazovskii S.) 3 479

Kiselev M. N. (see Shnirman A.) 3 666

Kokorina E. E., Medvedev M. V., Nekrasov I. A. Ab initio calculations of magnetic properties of the interstitially doped YFe_{11}Mo compound 2 423

Kolesnikov N. N. (see Sidorov V. A.) ... 6 1208

Konchatnij M. I. (see Gakh G. I.) 1 93

Korchin A. Yu. (see Zagoskin T. V.) 4 770

Kovaleva N. N., Kugel K. I., Potůček Z., Kusmartseva O. E., Goryachev N. S., Bryknar Z., Demikhov E. I., Trepakov V. A., Dejneka A., Kusmartsev F. V., Stoneham A. M. Optical evidence of quantum rotor orbital excitations in orthorhombic manganites 5 1030

Kuchinskii E. Z., Kuleeva N. A., Sadovskii M. V. Attractive Hubbard model: homogeneous Ginzburg Landau expansion and disorder 2 430

Kuchinskii E. Z., Sadovskii M. V. DMFT- Σ approach to disordered Hubbard model 3 589

Kudrin A. V., Kudrina O. A., Petrov E. Yu. Nonlinear normal modes in electrodynamic systems: a nonperturbative approach 6 1149

Kudrina O. A. (see Kudrin A. V.) 6 1149

Kugel K. I. (see Khomskii D. I.)	3	562
Kugel K. I. (see Kovaleva N. N.)	5	1030
Kuleeva N. A. (see Kuchinskii E. Z.)	2	430
Kusmartsev F. V. (see Kovaleva N. N.)	5	1030
Kusmartseva O. E. (see Kovaleva N. N.)	5	1030

L

Lukoyanov A. V., Anisimov V. I. Electronic structure of Gd-doped MgO	2	389
---	---	-----

M

Mahapatra S., Nayak B. Accretion of radiation and rotating primordial black holes	2	280
Mahmoud A. A. (see Abdelwahed H. G.)	6	1278
Mantsevich V. N. (see Maslova N. S.)	6	1249
Manzoor R. (see Sharif M.)	5	984
Margalit L. (see Sargsyan A.)	6	1157
Maslova N. S., Mantsevich V. N., Arseev P. I. Spatial-symmetry-induced dark states and charge trapping effects in the coupled quantum dots	6	1249
Medvedev M. V. (see Kokorina E. E.)	2	423
Merenkov N. P. (see Gakh G. I.)	1	93
Miladinović T. B. (see Petrović V. M.)	5	944
Miserev D. S. Analytical study of bound states in graphene nanoribbons and carbon nanotubes: the variable phase method and the relativistic Levinson theorem	6	1233

N

Nanda H. (see Bashir I.)	6	1192
Nayak B. (see Mahapatra S.)	2	280
Nazarov Y. V. (see Ansari M.)	3	453
Nekrasov I. A. (see Kokorina E. E.)	2	423

P

Petrov E. Yu. (see Kudrin A. V.)	6	1149
Petrova A. E. (see Sidorov V. A.)	6	1208
Petrović V. M., Miladinović T. B. Effect of the corrected ionization potential and spatial distribution on the angular and energy distribution in tunnel ionization	5	944
Pinyagin A. N. (see Sidorov V. A.)	6	1208

Plakida N. M. (see Vladimirov A. A.)	6	1222
Poddubny A. N., Rodina A. V. Nonradiative and radiative Förster energy transfer between quantum dots	3	614
Potůček Z. (see Kovaleva N. N.)	5	1030
Pradhan P. Thermodynamic product formula for a Taub NUT black hole	1	131

Q

Qiancheng Li (see Chunxiang Wang)	6	1285
--	---	------

R

Reich K. V. (see Fu Han)	3	530
Rodina A. V. (see Poddubny A. N.)	3	614
Rodina A. V., Efros Al. L. Effect of dielectric confinement on optical properties of colloidal nanostructures	3	641

S

Sadovskii M. V. (see Kuchinskii E. Z.)	2	430
Sadovskii M. V. (see Kuchinskii E. Z.)	3	589
Saha A. (see Shnirman A.)	3	666
Sargsyan A., Sarkisyan D., Margalit L., Wilson-Gordon A. D. Two strongly contrasting Λ -systems in the D_1 line of ^{87}Rb in a transverse magnetic field	6	1157
Sarkisyan D. (see Sargsyan A.)	6	1157
Sboychakov A. O. (see Khomskii D. I.)	3	562
Schwiete G., Finkel'stein A. M. Theory of thermal conductivity in the disordered electron liquid	3	656
Semenov S. V. (see Belyakov V. A.)	5	1076
Shamir M. F. Exploring plane-symmetric solutions in $f(R)$ gravity	2	382
Sharif M., Ismat Fatima H. Noether symmetries in $f(G)$ gravity	1	121
Sharif M., Manzoor R. Instability analysis of a cylindrical stellar object in Brans-Dicke gravity	5	984
Shklovskii B. I. (see Fu Han)	3	530
Shnirman A., Saha A., Burmistrov I. S., Kiselev M. N., Altland A., Gefen Y. U(1) and SU(2) quantum dissipative sys-		

tems: the Caldeira Leggett versus Ambegaokar-Eckern-Schön approaches	3	666
Sidorov V. A., Petrova A. E., Pinyagin A. N., Kolesnikov N. N., Khasanov S. S., Stishov S. M. Physical properties and phase diagram of the magnetic compound $\text{Cr}_{0.26}\text{NbS}_{1.71}$ at high pressures	6	1208
Singh S., Gilhare K. Dynamics for a two-atom two-mode intensity-dependent Raman coupled model	6	1137
Stishov S. M. (see Sidorov V. A.)	6	1208
[Stoneham A. M.] (see Kovaleva N. N.) .	5	1030
Streltsov S. V. (see Khomskii D. I.)	3	562
T		
Tinonin P. N. Thermodynamics of a dilute XX chain in a field	6	1213
Timoshkin A. V. (see Brevik I.)	1	786
Trepakov V. A. (see Kovaleva N. N.)	5	1030
U		
Uddin S. (see Bashir I.)	6	1192

V

Vladimirov A. A., Ihle D., Plakida N. M. Magnetic order and spin excitations in the Kitaev-Heisenberg model on a honeycomb lattice	6	1222
---	---	------

W

Wilson-Gordon A. D. (see Sargsyan A.)	6	1157
--	---	------

Y

Yangtao Fan (see Chunxiang Wang)	6	1285
Yanhui Liu (see Chunxiang Wang)	6	1285
Yavari M. A study of the linear free energy model for DNA structures using the generalized Hamiltonian formalism	6	1270
Yijun Liu (see Chunxiang Wang)	6	1285

Z

Zagoskin T. V., Korchin A. Yu. Decays of a neutral particle with zero spin and arbitrary CP parity into two off-mass-shell Z bosons	4	770
--	---	-----