

Вып. Стр.

Вып. Стр.

А

Абрикосов И. А. (см. Пономарева А. В.)	4	827
Аверков Ю. О., Тарапов С. И., Яковенко В. М., Ямпольский В. А. Управляемые магнитным полем поверхностные электромагнитные состояния в системе графен-антиферромагнитный фотонный кристалл...	4	811
Агеева Н. Н., Броневой И. Л., Забегаев Д. Н., Кривоносов А. Н. Осцилляции поглощения зондирующего пикосекундного импульса света, вызванные его взаимодействием с собственным пикосекундным стимулированным излучением в GaAs.	4	765
Алдущенко А. В. (см. Геращенко О. В.).	6	1196
Андреева М. А., Репченко Ю. Л., Смехова А. Г., Думенил К., Вилхелм Ф., Рогалев А. Резко асимметричная дифракция как метод определения магнитооптических констант для рентгеновского излучения вблизи краев поглощения....	6	1128
Апатин В. М., Лохман В. Н., Макаров Г. Н., Огурок Н.-Д. Д., Петин А. Н., Рябов Е. А. Лазерная УФ- и ИК-фрагментация свободных кластеров $(CF_3I)_n$ в молекулярном пучке и кластеров $(CF_3I)_n$, находящихся внутри или на поверхности больших кластеров $(Xe)_m$	2	218

Арзамасцева Г. В., Балбашов А. М., Лисовский Ф. В., Мансветова Е. Г., Темирязов А. Г., Темирязова М. П. Свойства обладающих магнитоэлектрическим эффектом эпитаксиальных пленок ферритов-гранатов с (210)-ориентацией.....	4	793
Аронзон Б. А. (см. Коплак О. В.)...	6	1170

Б

Бакулин А. В., Кулькова С. Е., Ху Ц. М., Янг Р. Теоретическое изучение сорбции и диффузии кислорода в объеме и на поверхности сплава γ -TiAl.....	2	292
Балагуров Б. Я. Билинейные характеристики напряженности электрического поля в задаче о гальваномагнитных свойствах композитов.....	1	157
Балбашов А. М. (см. Арзамасцева Г. В.)	4	793
Бахарев С. М. (см. Кулеев И. И.)...	4	736
Бежанов С. Г., Ионин А. А., Канавин А. П., Кудряшов С. И., Макаров С. В., Селезнев Л. В., Сидницын Д. В., Урюпин С. А. Отражение пробного импульса и термомиссия электронов при нагреве пленки алюминия фемтосекундным импульсом лазерного излучения....	6	1087
Беленков Е. А., Мавринский В. В., Беленкова Т. Е., Чернов В. М. Структурные разновидности графитовых слоев, состоящих из углеродных атомов в состояниях гибридизации sp и sp^2	5	949

*В случае, когда к статье были даны поправки, место их опубликования (выпуск, страница) указано в скобках.

Беленкова Т. Е. (см. Беленков Е. А.)	5	949
Благодатков Д. В. (см. Дровосеков А. Б.)	6	1204
Блажевич С. В., Носков А. В. Когерентное рентгеновское излучение, возбуждаемое расходящимся пучком релятивистских электронов в монокристалле	5	875
Боднарчук В. В. (см. Яблонский С. В.)..	4	837
Божко С. И., Левченко Е. А., Семенов В. Н., Булатов М. Ф., Швеиц И. В. Динамика вращения молекул C_{60} в монослойной пленке фуллерена на поверхности $WO_2/W(110)$ вблизи вращательного фазового перехода	5	962
Бражкин В. В. (см. Циок О. Б.).....	6	1244
Бриддон П. Р. (см. Жачук Р. А.)....	4	729
Броневои И. Л. (см. Агеева Н. Н.)..	4	765
Булатов М. Ф. (см. Божко С. И.)...	5	962
Бушинский М. В. (см. Троянчук И. О.)..	1	112
Бушинский М. В. (см. Троянчук И. О.)..	5	970

В

Варнаков С. Н. (см. Лященко С. А.)	5	1023
Васильев М. М. (см. Петров О. Ф.)..	2	372
Васильев Р. Б. (см. Селюков А. С.)..	4	687
Васильева Е. В. (см. Петров О. Ф.)..	2	372
Ваулина О. С. (см. Петров О. Ф.)..	2	372
Вашенко А. А. (см. Селюков А. С.)..	4	687
Вилхелм Ф. (см. Андреева М. А.)....	6	1128
Витухновский А. Г. (см. Селюков А. С.)	4	687
Волков Н. В. (см. Троянчук И. О.)..	1	112
Володин В. А., Сачков В. А., Синюков М. П. Взаимодействие оптических и интерфейсных фононов и их анизотропия в сверхрешетках GaAs/AlAs: эксперимент и расчеты	5	906
Высоцкий В. И., Высоцкий М. В. Формирование коррелированных состояний и оптимизация ядерных реакций для частиц низкой энергии при нерезонансной низкочастотной модуляции потенциальной ямы	2	279
Высоцкий М. В. (см. Высоцкий В. И.)	2	279

Г

Гадомская И. В. (см. Гадомский О. Н.)..	2	195
Гадомский О. Н., Гадомская И. В. Незеркальное отражение света на неоднородной границе раздела двух сред и в наноструктурном слое с близким к нулю показателем преломления	2	195
Галкина Е. Г. (см. Космачев О. А.)..	2	320
Галяметдинов Ю. Г. (см. Добрун Л. А.)	5	1064
Герашенко О. В., Холмецкий А. Л., Машлан М., Ярман Т., Алдущенков А. В., Окунев И. С., Ломоносов В. А., Махнач Л. В. Критическое состояние и низкополевая электродинамика в поликристаллических сверхпроводниках $LaO_{0.85}F_{0.15}FeAs$..	6	1196
Глушко Б. (см. Саргсян А.)	4	668
Горностырев Ю. Н. (см. Пономарева А. В.)	4	827
Григорьев С. В. (см. Мистонов А. А.)	5	976
Григорьева Н. А. (см. Мистонов А. А.)	5	976
Гусаков Е. З. (см. Попов А. Ю.)....	1	165
Гусев А. И. Последовательность превращений, связанных с образованием сверхструктур типа M_3X_2	1	105
Гусев А. И. Семейство сверхструктур типа Ti_5O_5	5	984

Д

Давыдов А. Б. (см. Коплак О. В.)...	6	1170
Дмитриев А. К. (см. Табатчикова К. С.)	2	233
Добрун Л. А., Сахацкий А. С., Ковшик А. П., Рюмцев Е. И., Коломиец И. П., Князев А. А., Галяметдинов Ю. Г. Диэлектрическая и магнитная анизотропии нематического комплекса иттербия	5	1064
Добрянский В. М. (см. Троянчук И. О.)	5	970
Долбак А. Е., Олышанецкий Б. З. Диффузия серебра по поверхностям кремния с адсорбированными атомами олова	2	313

Дровосеков А. Б., Крейнс Н. М., Савицкий А. О., Кравцов Е. А., Благодатков Д. В., Рябухина М. В., Миляев М. А., Устинов В. В., Пашаев Э. М., Субботин И. А., Пруцков Г. В. Межслойное взаимодействие в многослойных структурах Fe/Cr/Gd.....	6	1204
Дубицкий И. С. (см. Мистонов А. А.)	5	976
Думенил К. (см. Андреева М. А.)....	6	1128

Е

Евстафьев А. В. (см. Орленко Е. В.)	2	338
Еккерлебе Х. (см. Мистонов А. А.)..	5	976
Елесин В. Ф. К теории прохождения тока через идеальный изолятор	1	132
Ефимова Е. А. (см. Троянчук И. О.)	1	112

Ж

Жандун В. С., Замкова Н. Г., Зиненко В. И. Влияние примеси Eu^{3+} на антиферродисторсионную и сегнетоэлектрическую неустойчивости в объемном кристалле и тонких пленках EuTiO_3	1	119
Жаховский В. В. (см. Иногамов Н. А.)..	1	20
Жачук Р. А., Кутино Ж., Рэйсон М. Ж., Бриддон П. Р. Изгиб элементов реконструкции краев тройных ступеней на вицинальных поверхностях (111) Si.....	4	729

З

Забегав Д. Н. (см. Агеева Н. Н.)...	4	765
Замкова Н. Г. (см. Жандун В. С.)...	1	119
Зиненко В. И. (см. Жандун В. С.)..	1	119
Зиновьев Г. М., Молодцов С. В. Кварковые ансамбли с бесконечной корреляционной длиной	1	66
Зобов В. Е. (см. Лундин А. А.).....	5	885
Золотко А. С., Очкин В. Н., Смаев М. П., Швецов С. А. Фазовые диаграммы ориентационных переходов в поглощающих НЖК.....	5	1045

И

Иванов Б. А. (см. Космачев О. А.)..	2	320
Ильин В. А., Мордвинов А. Н., Петров Д. А. Электроконвекция слабопроводящей жидкости при униполярной инжекции заряда в постоянном электрическом поле	1	181
Иногамов Н. А., Жаховский В. В., Хохлов В. А. Струеобразование при отрыве металлической пленки от подложки в результате воздействия фемтосекундного лазерного импульса	1	20
Ионин А. А. (см. Бежанов С. Г.)....	6	1087

Й

Йе Тун (см. Петров О. Ф.).....	2	372
Йошино К. (см. Яблонский С. В.)...	4	837

К

Казанцев А. Е., Степаньянц К. В. Соотношение между двухточечными функциями Грина $\mathcal{N} = 1$ СКЭД с N_f ароматами, регуляризованной высшими производными, в трехпетлевом приближении.....	4	714
Калабухов А. В. (см. Шейерман А. Е.)..	6	1185
Канавин А. П. (см. Бежанов С. Г.)..	6	1087
Кассан-Оглы Ф. А. (см. Муртазаев А. К.).....	1	127
Кекало И. Б., Могильников П. С. Закономерности релаксации изгибных напряжений и явление обратимости остаточных напряжений в аморфных магнитно-мягких сплавах.....	6	1137
Кислинский Ю. В. (см. Шейерман А. Е.)	6	1185
Князев А. А. (см. Добрун Л. А.)	5	1064
Ковалев В. М., Чаплик А. В. Взаимодействие поверхностной и объемной акустических волн с двумерным полуметаллом.....	2	356
Ковалев Ю. Ю. (см. Шацкий А. А.)..	5	926
Ковшик А. П. (см. Добрун Л. А.)...	5	1064
Коломиец И. П. (см. Добрун Л. А.)..	5	1064

Конарев Д. В. (см. Мелетов К. П.)..	6	1145
Константиян К. И. (см. Шейрман А. Е.)	6	1185
Коплак О. В., Поляков А. А., Давыдов А. Б., Моргунов Р. Б., Таланцев А. Д., Кочура А. В., Федорченко И. В., Новодворский О. А., Паршина Л. С., Храмова О. Д., Шорохова А. В., Аронзон Б. А. Взаимосвязь намагниченности и электрических свойств пленок сплавов GaSb–MnSb	6	1170
Копп М. И., Тур А. В., Яновский В. В. Крупномасштабная конвективная неустойчивость в электропроводящей среде с мелкомасштабной спиральностью	4	846
Космачев О. А., Фридман Ю. А., Галкина Е. Г., Иванов Б. А. Динамические свойства магнетиков со спином $S = 3/2$ и негейзенберговским изотропным взаимодействием	2	320
Кочура А. В. (см. Коплак О. В.)	6	1170
Кравцов Е. А. (см. Дровосеков А. Б.)	6	1204
Крейнес Н. М. (см. Дровосеков А. Б.)	6	1204
Кривоносов А. Н. (см. Агеева Н. Н.)	4	765
Крутов А. А., Мартыненко А. П., Мартыненко Г. А., Фаустов Р. Н. Теория лэмбовского сдвига в ионах мюонного телля	1	85
Кудряшов С. И. (см. Бежанов С. Г.)	6	1087
Кузубов А. А. (см. Лященко С. А.)..	5	1023
Кулеев И. Г. (см. Кулсев И. И.)	4	736
Кулеев И. И., Бахарев С. М., Кулеев И. Г., Устинов В. В. Фокусировка фононов и температурные зависимости теплопроводности кремниевых нанопленок	4	736
Кулькова С. Е. (см. Бакулин А. В.) .	2	292
Курбанова Д. Р. (см. Муртазаев А. К.) .	1	127
Кутины Ж. (см. Жачук Р. А.)	4	729

Л

Латышев А. В. (см. Лященко С. А.) .	5	1023
-------------------------------------	---	------

Ляхно В. Д., Фиалко Н. С. О динамике полярона в классической цепочке с конечной температурой	1	142
Лебедев В. С. (см. Селюков А. С.)..	4	687
Лебедев М. В. (см. Мисочко О. В.)..	4	750
Левченко Е. А. (см. Божко С. И.)...	5	962
Лисовский Ф. В. (см. Арзамасцева Г. В.)	4	793
Любач К. А., Овчинников С. Г., Овчинникова Т. М. Особенности переходов диэлектрик–металл под высоким давлением в кристаллах со спиновыми кроссоверами 3d-ионов в тетраэдрическом окружении	1	149
Логинов Д. К., Чегодаев А. Д. Поправка к статье «Эффект магнитоиндуцированной непараболичности дисперсии экситона в полупроводниках с невырожденной валентной зоной» (ЖЭТФ 140, 574 (2011))	(2)	379
Ломоносов В. А. (см. Геращенко О. В.) .	6	1196
Лохман В. Н. (см. Апатин В. М.)	2	218
Лундин А. А., Зобов В. Е. Зависимость профиля интенсивностей многоквантовых когерентностей от порядков	5	885
Лященко С. А., Попов З. И., Варнаков С. Н., Попов Е. А., Молокеев М. С., Яковлев И. А., Кузубов А. А., Овчинников С. Г., Шамирзаев Т. С., Латышев А. В., Саранин А. А. Исследование оптических и магнитооптических спектров магнитных силицидов Fe_5Si_3 и Fe_3Si методом спектральной магнитооптики	5	1023

М

Мавринский В. В. (см. Беленков Е. А.) .	5	949
Макаренко А. В. Исследование временной структуры синхронизации в многомерных хаотических системах	5	1053
Макаров Г. Н. (см. Апатин В. М.)...	2	218
Макаров Д. Н., Матвеев В. И. Поляризационная поправка в теории потерь энергии заряженными частицами	5	896

Макаров С. В. (см. Бежанов С. Г.)..	6	1087
Мансветова Е. Г. (см. Арзамасцева Г. В.)	4	793
Мартыненко А. П. (см. Крутов А. А.)	1	85
Мартыненко Г. А. (см. Крутов А. А.)	1	85
Марченко В. И., Подоляк Е. Р. О равновесной форме эритроцитов....	4	867
Матвеев В. И. (см. Макаров Д. Н.) .	5	896
Махнач Л. В. (см. Геращенко О. В.)	6	1196
Машлан М. (см. Геращенко О. В.)...	6	1196
Мелетов К. П., Конарев Д. В., Тол- стикова А. О. Фазовые переходы и фотоиндуцированные превращения при высоком давлении в молекуляр- ном донорно-акцепторном комплексе фуллерена $\{Cd(dedtc)_2\}_2 \cdot C_{60}$	6	1145
Мельников В. В. Структурные и энер- гетические особенности междоузель- ного молекулярного водорода в мо- нокристаллическом кремнии.....	6	1162
Меньшенин В. В. Фазовый переход в соизмеримую магнитную структуру в оксиде $RtMn_2O_5$	6	1179
Меркулов В. С. Конфигурация син- гулярных оптических конусов в ги- ротропных кристаллах при наличии дихроизма.....	2	208
Меркулов В. С. Поправка к статье «Конфигурация сингулярных опти- ческих конусов в гиротропных кри- сталлах при наличии дихроизма» (ЖЭТФ 147, 208 (2015)).....	(4)	871)
Миляев М. А. (см. Дровосеков А. Б.)	6	1204
Мисочко О. В., Лебедев М. В. Об ин- терференции Фано при возбуждении когерентных фононов: связь между параметром асимметрии и началь- ной фазой когерентных осцилляций	4	750
Мистонов А. А., Шишкин И. С., Ду- бицкий И. С., Григорьева Н. А., Еккерлебе Х., Григорьев С. В. «Правило льда» для ферромагнит- ной сети наноузлов на гранецентри- рованной кубической решетке.....	5	976
Могильников П. С. (см. Кекало И. Б.)..	6	1137
Молодцов С. В. (см. Зиновьев Г. М.)	1	66
Молокеев М. С. (см. Лященко С. А.)	5	1023
Моргунов Р. Б. (см. Коплак О. В.)..	6	1170

Мордвинов А. Н. (см. Ильин В. А.).	1	181
Морозова Е. В. (см. Сибатов Р. Т.).	5	993
Муртазаев А. К., Рамазанов М. К., Кассан-Оглы Ф. А., Курбанова Д. Р. Фазовые переходы в антиферро- магнитной модели Изинга на объемно-центрированной кубической решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей.....	1	127

H

Новиков И. Д. (см. Шацкий А. А.)..	5	926
Новодворский О. А. (см. Коплак О. В.).	6	1170
Норман Г. Э., Саитов И. М., Стегай- лов В. В. Расчет коэффициента от- ражения ударно-сжатого ксенона из первых принципов.....	5	1032
Носков А. В. (см. Блажевич С. В.)..	5	875

O

Овсянников Г. А. (см. Шейерман А. Е.)	6	1185
Овчинников С. Г. (см. Лобач К. А.).	1	149
Овчинников С. Г. (см. Лященко С. А.)..	5	1023
Овчинникова Т. М. (см. Лобач К. А.)	1	149
Огурок Н.-Д. Д. (см. Апатин В. М.).	2	218
Озаки М. (см. Яблонский С. В.)	4	837
Окунев И. С. (см. Геращенко О. В.)	6	1196
Ольшанецкий Б. З. (см. Долбак А. Е.)..	2	313
Орленко Е. В., Евстафьев А. В., Орленко Ф. Е. Инвариантная обменная теория возмущений для многоцентровых систем: возмущения, зависящие от времени.....	2	338
Орленко Ф. Е. (см. Орленко Е. В.)..	2	338
Очкин В. Н. (см. Золотько А. С.) ...	5	1045

Π

Паршина Л. С. (см. Коплак О. В.)..	6	1170
Пашаев Э. М. (см. Дровосеков А. Б.)	6	1204
Петелин М. И., Тай М. Л. Диссипативная фильтрация мод в потоке «левитирующих» нейтронов	6	1083
Петин А. Н. (см. Апатин В. М.).....	2	218

Петров О. Ф., Васильев М. М., Ие Тун, Стаценко К. Б., Ваули- на О. С., Васильева Е. В., Фор- тов В. Е. Двумерный фазовый пе- реход в сильнонеидеальной пылевой плазме.....	2	372
Петров Д. А. (см. Ильин В. А.).....	1	181
Подольяк Е. Р. (см. Марченко В. И.).	4	867
Поляков А. А. (см. Коплак О. В.)...	6	1170
Пономарева А. В., Горностырев Ю. Н., Абрикосов И. А. Энергия взаимо- действия примесей углерода в пара- магнитном γ -железе.....	4	827
Попов А. Ю., Гусаков Е. З. О воз- можности снижения порога неустой- чивости параметрического распада необыкновенной волны на две верх- негибридные в неоднородной плазме	1	165
Попов Е. А. (см. Лященко С. А.)....	5	1023
Попов З. И. (см. Лященко С. А.)....	5	1023
Прудников О. Н., Тайченачев А. В., Юдин В. И. Трехмерная теория магнитооптической ловушки.....	4	678
Пруцков Г. В. (см. Дровоссков А. Б.)	6	1204

Р

Рамазанов М. К. (см. Муртазаев А. К.).	1	127
Репченко Ю. Л. (см. Андреева М. А.)	6	1128
Риттер С. (см. Троянчук И. О.).....	1	112
Рогалев А. (см. Андреева М. А.)....	6	1128
Ромеро-Хаслер П. Н. (см. Яблон- ский С. В.).....	4	837
Рубан В. П. Гауссов вариационный анзац в проблеме аномальных мор- ских волн: сравнение с прямым чис- ленным моделированием.....	5	1068
Рэйсон М. Ж. (см. Жачук Р. А.)....	4	729
Рюмцев Е. И. (см. Добрун Л. А.)....	5	1064
Рябов Е. А. (см. Апатин В. М.).....	2	218
Рябухина М. В. (см. Дровоссков А. Б.) ..	6	1204

С

Савицкий А. О. (см. Дровоссков А. Б.) ..	6	1204
Саитов И. М. (см. Норман Г. Э.)....	5	1032

Саранин А. А. (см. Лященко С. А.).	5	1023
Саргсян А., Глушко Б., Саркисян Д. Спектроскопические ячейки микрон- ной толщины для изучения режи- ма Пашена–Бака на сверхтонкой структуре атомов цезия.....	4	668
Саркисян Д. (см. Саргсян А.).....	4	668
Сасоров П. В., Фомин И. В. Интеграл столкновений в кинетическом уравнении для разреженного элек- тронного газа с учетом его спин- поляризации.....	6	1271
Сахацкий А. С. (см. Добрун Л. А.)..	5	1064
Сачков В. А. (см. Володин В. А.)....	5	906
Светухин В. В., Сибатов Р. Т. Ки- нетика субдиффузионного роста ча- стиц новой фазы в пересыщенных твердых растворах.....	4	782
Селезнев Л. В. (см. Бежанов С. Г.).	6	1087
Селюков А. С., Витухновский А. Г., Лебедев В. С., Ващенко А. А., Ва- сильев Р. Б., Соколикова М. С. Электролюминесценция коллоидных квазидвумерных полупроводниковых наноструктур CdSe в гибридном све- тоизлучающем диоде.....	4	687
Семенов А. Л. Время фотоиндуциро- ванного спин-пайерсовского фазо- вого перехода.....	2	305
Семенов В. Н. (см. Божко С. И.)....	5	962
Семикоз В. Б., Смирнов А. Ю. Леп- тогенез в симметричной фазе ран- ней Вселенной: барионная асиммет- рия и эволюция гипермагнитной спиральности.....	2	248
Сибатов Р. Т. (см. Светухин В. В.)..	4	782
Сибатов Р. Т., Морозова Е. В. Мно- гократный захват на гребешковой структуре как модель электронного транспорта в неупорядоченных на- нотруктурированных полупроводни- ках.....	5	993
Сиколенко В. (см. Троянчук И. О.)..	1	112
Сиколенко В. (см. Троянчук И. О.)..	5	970
Синицын Д. В. (см. Бежанов С. Г.).	6	1087
Синюков М. П. (см. Володин В. А.).	5	906
Смаев М. П. (см. Золотко А. С.)...	5	1045

Смехова А. Г. (см. Андреева М. А.).	6	1128
Смирнов А. Ю. (см. Семикоз В. Б.).	2	248
Сморodin Б. Л., Черепанов И. Н. Конвекция в коллоидной суспензии в замкнутой горизонтальной ячейке	2	363
Соколикoва М. С. (см. Селюков А. С.).	4	687
Сото-Бустаманте Э. А. (см. Яблон- ский С. В.)	4	837
Стаценко К. Б. (см. Петров О. Ф.).	2	372
Стегайлов В. В. (см. Норман Г. Э.).	5	1032
Степаньянц К. В. (см. Казанцев А. Е.).	4	714
Субботин И. А. (см. Дровоссков А. Б.).	6	1204

Т

Табатчикова К. С., Тайченачев А. В., Дмитриев А. К., Юдин В. И. Ис- следование полесвых сдвигов резо- нансов Рамси на ультрахолодных атомах и ионах	2	233
Тай М. Л. (см. Петелин М. И.)	6	1083
Тайченачев А. В. (см. Прудников О. Н.).	4	678
Тайченачев А. В. (см. Табатчикова К. С.)	2	233
Таланцев А. Д. (см. Коплак О. В.).	6	1170
Тарапов С. И. (см. Аверков Ю. О.).	4	811
Темиряев А. Г. (см. Арзамасцева Г. В.).	4	793
Темиряева М. П. (см. Арзамасцева Г. В.).	4	793
Терешко Н. В. (см. Троянчук И. О.)	5	970
Тихонов Е. В., Успенский Ю. А., Хохлов Д. Р. Вычисление спектра квазичастичных электронных возбу- ждений в органических молекуляр- ных полупроводниках	6	1262
Тоббенс Д. М. (см. Троянчук И. О.)	5	970
Толстикова А. О. (см. Мелетов К. П.)	6	1145
Троянчук И. О., Бушинский М. В., Волков Н. В., Сиколенко В., Ефи- мова Е. А., Риттер С. Роль сверх- обменных взаимодействий в ферро- магнетизме манганитов	1	112
Троянчук И. О., Бушинский М. В., Терешко Н. В., Добрянский В. М., Сиколенко В., Тоббенс Д. М. Маг- нитные свойства манганитов, допи- рованных ионами галлия, железа и хрома	5	970

Тур А. В. (см. Копп М. И.)	4	846
----------------------------------	---	-----

У

Урюпин С. А. (см. Бежанов С. Г.).	6	1087
Успенский Ю. А. (см. Тихонов Е. В.)	6	1262
Устинов В. В. (см. Дровоссков А. Б.)	6	1204
Устинов В. В. (см. Кулесв И. И.) ...	4	736

Ф

Фаустов Р. Н. (см. Крутов А. А.) ...	1	85
Федорченко И. В. (см. Коплак О. В.)	6	1170
Фиалко Н. С. (см. Лахно В. Д.)	1	142
Фомин И. В. (см. Сасоров П. В.)	6	1271
Фортов В. Е. (см. Петров О. Ф.)	2	372
Фридман Ю. А. (см. Космачев О. А.)	2	320

Х

Хайдуков Ю. Н. (см. Шейерман А. Е.).	6	1185
Хвостанцев Л. Г. (см. Циок О. Б.).	6	1244
Холмецкий А. Л. (см. Геращенко О. В.).	6	1196
Хомкин А. Л., Шумихин А. С. Фи- зическая модель перехода пар-жид- кость (диэлектрик-металл) в газе экситонов	4	775
Хохлов В. А. (см. Иногамов Н. А.).	1	20
Хохлов Д. Р. (см. Тихонов Е. В.)	6	1262
Храмова О. Д. (см. Коплак О. В.) ...	6	1170
Ху Ц. М. (см. Бакулин А. В.)	2	292

Ц

Циок О. Б., Хвостанцев Л. Г., Браж- кин В. В. Универсальное поведе- ние халькогенидов редкоземельных металлов при переходе в состояние с промежуточной валентностью при высоких давлениях	6	1244
--	---	------

Ч	
Чаплик А. В. (см. Ковалев В. М.)...	2 356
Чегодаев А. Д. (см. Логинов Д. К.) .	(2 379)
Черепанов И. Н. (см. Смородин Б. Л.)..	2 363
Чернов В. М. (см. Беленков Е. А.)..	5 949
Чернов С. В. Теория магнитогидро- динамической аккреции вещества с ультражестким уравнением состоя- ния на черную дыру.....	6 1113

Ш

Шадрин А. В. (см. Шейерман А. Е.)	6 1185
Шамирзаев Т. С. (см. Лященко С. А.)	5 1023
Шацкий А. А., Ковалев Ю. Ю., Но- виков И. Д. Модельные предска- зания результатов интерферометриче- ских наблюдений звезд в условиях сильного гравитационного рассеяния на черных дырах и кротовых норах	5 926
Швец И. В. (см. Божко С. И.).....	5 962
Швецов С. А. (см. Золотко А. С.)..	5 1045
Шевкунов С. В. Влияние формы на спиновое состояние и обмен в кван- товых точках. Анализ методом ин- тегралов по траекториям Фейнмана	5 1005
Шейерман А. Е., Константилян К. И., Овсянников Г. А., Кислинский Ю. В., Шадрин А. В., Калабухов А. В., Хайдуков Ю. Н. Спин-триплетный электронный транспорт в гибридных сверхпроводниковых гетерострукту- рах с композитной ферромагнитной прослойкой.....	6 1185
Шишкин И. С. (см. Мистонов А. А.)	5 976
Шорохова А. В. (см. Коплак О. В.) .	6 1170
Шумихин А. С. (см. Хомкин А. Л.) .	4 775

Ю

Юдин В. И. (см. Прудников О. Н.) .	4 678
Юдин В. И. (см. Табатчикова К. С.)	2 233

Я

Яблонский С. В., Боднарчук В. В., Сото-Бустаманте Э. А., Ромеро- Хаслер П. Н., Озаки М., Йоши- но К. Продольный и поперечный пироэлектрические эффекты в ки- рально сегнетоэлектрическом жид- ком кристалле	4 837
Яковенко В. М. (см. Аверков Ю. О.)	4 811
Яковлев И. А. (см. Лященко С. А.)..	5 1023
Ямпольский В. А. (см. Аверков Ю. О.) .	4 811
Янг Р. (см. Бакулин А. В.).....	2 292
Яновский В. В. (см. Копп М. И.)....	4 846
Ярман Т. (см. Гращенко О. В.)	6 1196

А

Ageev D. S., Aref'eva I. Ya. Ho- lographic thermalization in a quark confining background	3 499
Alexeyev S. O., Rannu K. A., Dya- dina P. I., Latosh B. N., Tury- shev S. G. Observational limits on Gauss-Bonnet and Randall-Sundrum gravities.....	6 1120
Alexopoulos T., Leoutsinis S. Es- timates of Z boson and J/ψ pro- duction cross sections at the Large Hadron Collider.....	5 937
Aliiev V. Sh. (see Ivanova E. V.)	4 820
Ambjørn J., Makeenko Y. Exploring the spectrum of regularized bosonic string theory.....	3 536
Ansoldi S., Tanaka T. Tunnelling with wormhole creation	3 526
Apostolova T. (see Danilov P. A.)	6 1098
Aref'eva I. Ya. (see Ageev D. S.)	3 499
Atutov S. N., Plekhanov A. I. Ac- curate measurement of the sticking time and sticking probability of Rb atoms on a polydimethylsiloxane coating.....	1 5
Aydogmus F. Dynamics of excited instantons in the system of forced Gursey nonlinear differential equations	2 240

Вып. Стр.

Вып. Стр.

1. Атомы, молекулы, оптика

1.1 Общие вопросы квантовой механики

Зависимость профиля интенсивностей
многоквантовых когерентностей от
порядков. *Лундин А. А., Зобов В. Е.* 5 885

1.2 Квантовая информация и физика квантовых компьютеров

Relating quantum discord with the
quantum dense coding capacity.
*Wang Xin, Qiu Liang, Li Song,
Zhang Chi, Ye Bin*..... 1 14

1.4 Структура и динамика атомов и мо- лекул

Зависимость профиля интенсивностей
многоквантовых когерентностей от
порядков. *Лундин А. А., Зобов В. Е.* 5 885

1.5 Столкновения атомов и молекул, ис- точники излучения

Accurate measurement of the sticking
time and sticking probability of
Rb atoms on a polydimethylsiloxane
coating. *Atutov S. N., Plekhanov A. I.* 1 5

1.6 Взаимодействие фотонов, электро- нов, атомов и молекул с конденсиро- ванными телами и поверхностями

Струеобразование при отрыве ме-
таллической пленки от подложки
в результате воздействия фемто-
секундного лазерного импульса.
*Иногамов Н. А., Жаховский В. В.,
Хохлов В. А.*..... 1 20

Незеркальное отражение света на
неоднородной границе раздела двух
сред и в наноструктурном слое
с близким к нулю показателем
преломления. *Гадомский О. Н.,
Гадомская И. В.*..... 2 195

Электролюминесценция коллоидных
квазидвумерных полупроводниковых
наноструктур CdSe в гибридном
светоизлучающем диоде. *Селю-
ков А. С., Витухновский А. Г.,
Лебедев В. С., Ващенко А. А.,
Васильев Р. Б., Соколикова М. С.* 4 687

Когерентное рентгеновское излучение,
возбуждаемое расходящимся пучком
релятивистских электронов в моно-
кристалле. *Блажевич С. В., Нос-
ков А. В.*..... 5 875

Взаимодействие оптических и интер-
фейсных фононов и их анизотропия
в сверхрешетках GaAs/AlAs: экспе-
римент и расчеты. *Володин В. А.,
Сачков В. А., Силюков М. П.*..... 5 906

Диссипативная фильтрация мод в пото-
ке «живирующих» нейтронов. *Пе-
телин М. И., Тай М. Л.*..... 6 1083

*В случае, когда к статье были даны исправки, место
их опубликования (выпуск, страница) указано в скобках.

- Отражение пробного импульса и термоэмиссия электронов при нагреве пленки алюминия фемтосекундным импульсом лазерного излучения. *Бежанов С. Г., Ионин А. А., Канавин А. П., Кудряшов С. И., Макаров С. В., Селезнев Л. В., Силицын Д. В., Урюпин С. А.*..... 6 1087
- Silicon as a virtual plasmonic material: acquisition of its transient optical constants and the ultrafast surface plasmon-polariton excitation. *Danilov P. A., Ionin A. A., Kudryashov S. I., Makarov S. V., Rudenko A. A., Saltuganov P. N., Seleznev L. V., Yurovskikh V. I., Zayarny D. A., Apostolova T.*..... 6 1098
- 1.7 Взаимодействие атомов и молекул с электромагнитным полем, квантовая и классическая оптика, физика лазеров, нелинейная оптика**
- Конфигурация сингулярных оптических конусов в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма. *Меркулов В. С.*..... 2 208
- Лазерная УФ- и ИК-фрагментация свободных кластеров $(CF_3I)_n$ в молекулярном пучке и кластеров $(CF_3I)_n$, находящихся внутри или на поверхности больших кластеров $(Xe)_m$. *Апатин В. М., Лохман В. Н., Макаров Г. Н., Огурок Н.-Д. Д., Петин А. Н., Рябов Е. А.*..... 2 218
- Исследование полевых сдвигов резонансов Рамси на ультрахолодных атомах и ионах. *Табатчикова К. С., Тайченачев А. В., Дмитриев А. К., Юдин В. И.*..... 2 233
- Спектроскопические ячейки микронной толщины для изучения режима Пашена-Бака на сверхтонкой структуре атомов цезия. *Саргсян А., Глушко Б., Саркисян Д.*..... 4 668
- Трехмерная теория магнитооптической ловушки. *Прудников О. Н., Тайченачев А. В., Юдин В. И.*..... 4 678
- Поправка к статье «Конфигурация сингулярных оптических конусов в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма» (ЖЭТФ 147, 208 (2015)). *Меркулов В. С.*..... (4 871)
- Поляризационная поправка в теории потерь энергии заряженными частицами. *Макаров Д. Н., Матвеев В. И.*..... 5 896
- Фазовые переходы и фотоиндуцированные превращения при высоком давлении в молекулярном донорно-акцепторном комплексе фуллерена $\{Cd(dedtc)_2\}_2 \cdot C_{60}$. *Мелетов К. П., Конарев Д. В., Толстикова А. О.*..... 6 1145
- 2. Ядра, частицы, поля, гравитация и астрофизика**
- 2.1 Структура ядер, столкновения и ядерные реакции**
- Формирование коррелированных состояний и оптимизация ядерных реакций для частиц низкой энергии при нерезонансной низкочастотной модуляции потенциальной ямы. *Высоцкий В. И., Высоцкий М. В.*..... 2 279
- 2.2 Физика адронов и КХД**
- Holographic thermalization in a quark confining background. *Ageev D. S., Aref'eva I. Ya.*..... 3 499
- 2.3 Электромагнитные и слабые взаимодействия**
- Теория ламбовского сдвига в ионах мюонного гелия. *Крутов А. А., Мартыненко А. П., Мартыненко Г. А., Фаустов Р. Н.*..... 1 85
- Polarization effects in radiative decay of a polarized τ lepton. *Gakh G. I., Konchatnij M. I., Korchin A. Yu., Merenkov N. P.*..... 2 258
- Why should we care about the top quark Yukawa coupling? *Bezrukov F., Shaposhnikov M.*..... 3 389
- Taming the off-shell Higgs boson. *Azatov A., Grojean C., Paul A., Salvioni E.*..... 3 410

Double Higgs production at LHC, see-saw type-II and Georgi-Machacek model. Godunov S. I., Vysotsky M. I., Zhemchugov E. V.....	3	426	Dynamics of charged planar geometry in tilted and nontilted frames. Sharif M., Zaeem Ul Haq Bhatti M.....	5	942
Exploring variations in the gauge sector of a six-dimensional flavour model. Frère J.-M., Libanov M., Mollet S., Troitsky S.....	3	438	Теория магнитогидродинамической аккреции вещества с ультражестким уравнением состояния на черную дыру. Чернов С. В.....	6	1113
2.4 Гравитация и астрофизика			Observational limits on Gauss-Bonnet and Randall-Sundrum gravities. Alexeyev S. O., Rannu K. A., Dyadina P. I., Latosh B. N., Turyshchev S. G.....		
Some exact anisotropic solutions via Noether symmetry in $f(R)$ gravity. Sharif M., Nawazish I.....	1	57	2.5 Квантовая теория поля		
Лептогенезис в симметричной фазе ранней Вселенной: барионная асимметрия и эволюция гипермагнитной спиральности. Семикоз В. Б., Смирнов А. Ю.....	2	248	Кварковые ансамбли с бесконечной корреляционной длиной. Зинovieв Г. М., Молодцов С. В.....	1	66
The electroweak axion, dark energy, inflation and baryonic matter. McLerran L.....	3	433	Dynamics of excited instantons in the system of forced Guresey nonlinear differential equations. Aydogmus F...	2	240
Completing Lorentz violating massive gravity at high energies. Blas D., Sibiriyakov S.....	3	578	Is the Standard Model saved asymptotically by conformal symmetry?. Gorsky A., Mironov A., Morozov A., Tomaras T. N.....	3	399
BICEP2 in corpuscular description of inflation. Dvali G., Gomez C.....	3	595	Resurgence, operator product expansion, and remarks on renormalons in supersymmetric Yang-Mills theory. Shifman M.....	3	444
Scalatron production in contracting astrophysical objects. Gorbunov D., Tokareva A.....	3	599	Flux tube spectra from approximate integrability at low energies. Dubovsky S., Flauger R., Gorbenko V.	3	458
Full sky harmonic analysis hints at large ultra-high energy cosmic ray deflections. Tinyakov P. G., Urban F. R.....	3	605	A novel approach to the study of conformality in the $SU(3)$ theory with multiple flavors. Brower R., Hasenfratz A., Rebbi C., Weinberg E., Witzel O.....	3	485
Neutrinos in IceCube from active galactic nuclei. Kalashev O., Semikoz D., Tkachev I.....	3	614	On a chiral analog of the Einstein-de Haas effect. Zakharov V. I.....	3	491
Modeling the evolution of galactic magnetic fields. Yar-Mukhamedov D.....	4	702	Holography beyond conformal invariance and AdS isometry? Barvinsky A. O.	3	514
Simulations of ultra-high-energy cosmic rays propagation. Kalashev O. E., Kido E.....	5	917	Tunnelling with wormhole creation. Ansoldi S., Tanaka T.....	3	526
Модельные предсказания результатов интерферометрических наблюдений звезд в условиях сильного гравитационного рассеяния на черных дырах и кротовых норах. Шацкий А. А., Ковалев Ю. Ю., Новиков И. Д.....	5	926	Exploring the spectrum of regularized bosonic string theory. Ambjørn J., Makeenko Y.....	3	536
Estimates of Z boson and J/ψ production cross sections at the Large Hadron Collider. Alexopoulos T., Leontsinis S.....	5	937	Long string dynamics in pure gravity on AdS_3 . Kim J., Porrati M.....	3	543
			Unfolded equations for current interactions of 4d massless fields as a free system in mixed dimensions. Gelfond O. A., Vasiliev M. A.....	3	550

Wall-crossing invariants: from quantum mechanics to knots. Galakhov D., Mironov A., Morozov A.	3	623
Spherical collapse for a viscous generalized Chaplygin gas model. Li Wei, Xu Lizin	4	709
Соотношение между двухточечными функциями Грина $\mathcal{N} = 1$ СКЭД с N_f ароматами, регуляризованной высшими производными, в трехпетлевом приближении. Казанцев А. Е., Степаньянц К. В.	4	714

3. Твердые тела и жидкости

3.1 Рассеяние и поглощение частиц и волн, спектры возбуждения

Конфигурация сингулярных оптических конусов в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма. Меркулов В. С.	2	208
Фокусировка фононов и температурные зависимости теплопроводности кремниевых нанопленок. Кулеев И. И., Бахареv С. М., Кулеев И. Г., Устинов В. В.	4	736
Осцилляции поглощения зондирующего пикосекундного импульса света, вызванные его взаимодействием с собственным пикосекундным стимулированным излучением в GaAs. Агеева Н. Н., Бронеvой И. Л., Забегалев Д. Н., Кривоносов А. Н.	4	765
Поправка к статье «Конфигурация сингулярных оптических конусов в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма» (ЖЭТФ 147, 208 (2015)). Меркулов В. С.	(4)	871)
Резко асимметричная дифракция как метод определения магнитооптических констант для рентгеновского излучения вблизи краев поглощения. Андреева М. А., Репченко Ю. Л., Смехова А. Г., Думенил К., Вилхелм Ф., Роголев А.	6	1128
Фазовые переходы и фотоиндуцированные превращения при высоком давлении в молекулярном донорно-акцепторном комплексе фуллерена $\{Cd(dedtc)_2\}_2 \cdot C_{60}$. Мелетов К. П., Конарев Д. В., Толстикова А. О.	6	1145

3.2 Структура, механические свойства и дефекты, рост кристаллов

Последовательность превращений, связанных с образованием сверхструктур типа M_3X_2 . Гусев А. И.	1	105
Теоретическое изучение сорбции и диффузии кислорода в объеме и на поверхности сплава γ -TiAl. Бакулин А. В., Кулькова С. Е., Ху Ц. М., Янг Р.	2	292
Изгиб элементов реконструкции краев тройных ступеней на vicинальных поверхностях (111) Si. Жачук Р. А., Кутиньо Ж., Рэйсон М. Ж., Бриддон П. Р.	4	729
Структурные разновидности графитовых слоев, состоящих из углеродных атомов в состояниях гибридизации sp и sp^2 . Беленков Е. А., Мавринский В. В., Беленкова Т. Е., Чернов В. М.	5	949
Закономерности релаксации изгибных напряжений и явление обратимости остаточных напряжений в аморфных магнитно-мягких сплавах. Кекало И. Б., Могильников П. С.	6	1137
Структурные и энергетические особенности междоузельного молекулярного водорода в монокристаллическом кремнии. Мельников В. В.	6	1162

3.3 Тепловые свойства твердых тел и жидкостей

Об интерференции Фано при возбуждении когерентных фононов: связь между параметром асимметрии и начальной фазой когерентных осцилляций. Мисочко О. В., Лебедев М. В.	4	750
Физическая модель перехода пар-жидкость (диэлектрик-металл) в газе экситонов. Хомкин А. Л., Шумихин А. С.	4	775
Расчет коэффициента отражения ударно-сжатого ксенона из первых принципов. Норман Г. Э., Саутов И. М., Стегайлов В. В.	5	1032

3.4 Квантовые жидкости и кристаллы

- Rayleigh surface wave interaction with the 2D exciton Bose-Einstein condensate. *Boev M. V., Kovalev V. M.*... 6 1155

3.5 Низкоразмерные системы (структура и т.д.)

- Время фотоиндуцированного спин-пайерсовского фазового перехода. *Семенов А. Л.*... 2 305
- Диффузия серебра по поверхностям кремния с адсорбированными атомами олова. *Долбак А. Е., Ольшанецкий Б. З.*... 2 313
- Динамика вращения молекул C_{60} в монослойной пленке фуллерена на поверхности $WO_3/W(110)$ вблизи вращательного фазового перехода. *Божко С. И., Левченко Е. А., Семенов В. Н., Булатов М. Ф., Швец И. В.*... 5 962
- Rayleigh surface wave interaction with the 2D exciton Bose-Einstein condensate. *Boev M. V., Kovalev V. M.*... 6 1155

4. Порядок, беспорядок и фазовые переходы в конденсированных средах

4.1 Неоднородные, неупорядоченные и частично разупорядоченные системы

- Фазовые переходы в антиферромагнитной модели Изинга на объемно-центрированной кубической решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей. *Муртазаев А. К., Рамазанов М. К., Кассан-Оглы Ф. А., Курбанова Д. Р.*... 1 127
- Диффузия серебра по поверхностям кремния с адсорбированными атомами олова. *Долбак А. Е., Ольшанецкий Б. З.*... 2 313
- Физическая модель перехода пар-жидкость (диэлектрик-металл) в газе экситонов. *Хомкин А. Л., Шумилин А. С.*... 4 775

- Зависимость профиля интенсивностей многоквантовых когерентностей от порядков. *Лундин А. А., Зобов В. Е.* 5 885
- Семейство сверхструктур типа Ti_5O_5 . *Гусев А. И.*... 5 984
- Структурные и энергетические особенности междоузельного молекулярного водорода в монокристаллическом кремнии. *Мельников В. В.*... 6 1162

4.2 Магнетизм, пьезо- и сегнетоэлектричество

- Роль сверхобменных взаимодействий в ферромагнетизме манганитов. *Троянчук И. О., Бушинский М. В., Волков Н. В., Сиколенко В., Ефимова Е. А., Риттер С.*... 1 112
- Влияние примеси Eu^{3+} на антиферродисторсионную и сегнетоэлектрическую неустойчивости в объемном кристалле и тонких пленках $EuTiO_3$. *Жандун В. С., Замкова Н. Г., Зиненко В. И.*... 1 119
- Динамические свойства магнетиков со спином $S = 3/2$ и негейзенберговским изотропным взаимодействием. *Космачев О. А., Фридман Ю. А., Галкина Е. Г., Иванов Б. А.*... 2 320
- Инвариантная обменная теория возмущений для многоцентровых систем: возмущения, зависящие от времени. *Орленко Е. В., Евстафьев А. В., Орленко Ф. Е.*... 2 338
- Свойства обладающих магнитоэлектрическим эффектом эпитаксиальных пленок ферритов-гранатов с (210)-ориентацией. *Арзамасцева Г. В., Балбашов А. М., Лисовский Ф. В., Мансветова Е. Г., Темирязов А. Г., Темирязова М. П.*... 4 793
- Магнитные свойства манганитов, допированных ионами галлия, железа и хрома. *Троянчук И. О., Бушинский М. В., Терешко Н. В., Добрянский В. М., Сиколенко В., Тоббенс Д. М.*... 5 970
- «Правило льда» для ферромагнитной сети наноузлов на гранецентрированной кубической решетке. *Мистонов А. А., Шишкин И. С., Дубицкий И. С., Григорьева Н. А., Еккерлебе Х., Григорьев С. В.*... 5 976

Взаимосвязь намагниченности и электрических свойств пленок сплавов GaSb–MnSb. Коплак О. В., Поляков А. А., Давыдов А. Б., Моргунов Р. Б., Таланцев А. Д., Кочура А. В., Федорченко И. В., Новодворский О. А., Паршина Л. С., Храмова О. Д., Шорохова А. В., Аронзон Б. А. 6 1170

Фазовый переход в соизмеримую магнитную структуру в оксиде PrMn_2O_5 . Меньшенин В. В. 6 1179

Межслойное взаимодействие в многослойных структурах Fe/Cr/Gd. Дровосеков А. Б., Крейнес Н. М., Савицкий А. О., Кравцов Е. А., Благодатков Д. В., Рябухина М. В., Миляев М. А., Устинов В. В., Пашаев Э. М., Субботин И. А., Пруцков Г. В. 6 1204

4.3 Сверхпроводимость и сверхтекучесть

Спин-триплетный электронный транспорт в гибридных сверхпроводниковых гетероструктурах с композитной ферромагнитной прослойкой. Шейерман А. Е., Константиныч К. И., Овсянников Г. А., Кислинский Ю. В., Шадрин А. В., Калабухов А. В., Хайдуков Ю. Н. 6 1185

Критическое состояние и низкочастотная электродинамика в поликристаллических сверхпроводниках $\text{LaO}_{0.85}\text{F}_{0.15}\text{FeAs}$. Геращенко О. В., Холмецкий А. Л., Машлан М., Ярман Т., Алдуценков А. В., Окунев И. С., Ломоносов В. А., Махнач Л. В. 6 1196

4.4 Общие вопросы физики фазовых переходов

Об интерференции Фано при возбуждении когерентных фононов: связь между параметром асимметрии и начальной фазой когерентных осцилляций. Мисочко О. В., Лебедев М. В. 4 750

Кинетика субдиффузионного роста частиц новой фазы в пересыщенных твердых растворах. Светухин В. В., Сибатов Р. Т. 4 782

5. Электронные свойства твердых тел

5.1 Электронные свойства металлов и диэлектриков

К теории прохождения тока через идеальный изолятор. Елесин В. Ф. 1 132

Билинейные характеристики напряженности электрического поля в задаче о гальваномагнитных свойствах композитов. Балагуров Б. Я. 1 157

Cathodo- and photoluminescence increase in amorphous hafnium oxide under annealing in oxygen. Ivanova E. V., Zamoryanskaya M. V., Pustovarov V. A., Aliev V. Sh., Gritsenko V. A., Yelisseyev A. P. 4 820

Энергия взаимодействия примесей углерода в парамагнитном γ -железе. Пономарева А. В., Горностырев Ю. Н., Абрикосов И. А. 4 827

Многочастотный захват на гребешковой структуре как модель электронного транспорта в неупорядоченных наноструктурированных полупроводниках. Сибатов Р. Т., Морозова Е. В. 5 993

Расчет коэффициента отражения ударно-сжатого ксенона из первых принципов. Норман Г. Э., Саутов И. М., Стегайлов В. В. 5 1032

Tunneling spectroscopy of a phosphorus impurity atom on the Ge(111)-(2 × 1) surface. Savinov S. V., Oreshkin A. I., Oreshkin S. I., van Haeften C. 6 1230

Универсальное поведение халькогенидов редкоземельных металлов при переходе в состояние с промежуточной валентностью при высоких давлениях. Циок О. Б., Хвостанцев Л. Г., Бражкин В. В. 6 1244

5.2 Сильно коррелированные электронные системы

Особенности переходов диэлектрик–металл под высоким давлением в кристаллах со спиновыми кроссоверами Zd -ионов в тетраэдрическом окружении. Лобач К. А., Овчинников С. Г., Овчинникова Т. М. 1 149

- Инвариантная обменная теория возмущений для многоцентровых систем: возмущения, зависящие от времени. Орленко Е. В., Евстафьев А. В., Орленко Ф. Е. 2 338
- Исследование оптических и магнитооптических спектров магнитных силицидов Fe_5Si_3 и Fe_3Si методом спектральной магнитоэллипсометрии. Лященко С. А., Попов З. И., Варнаков С. Н., Попов Е. А., Молокеев М. С., Яковлев И. А., Кузубов А. А., Овчинников С. Г., Шамирзаев Т. С., Латышев А. В., Саранин А. А. 5 1023
- Attractive Hubbard model with disorder and the generalized Anderson theorem. Kuchinskii E. Z., Kuleeva N. A., Sadovskii M. V. 6 1220
- Functional renormalization-group approaches, one-particle (ir)reducible with respect to local Green's functions, with dynamical mean-field theory as a starting point. Katanin A. A. 6 1254

5.3 Физика полупроводников

- Поправка к статье «Эффект магнитоиндуцированной непараболичности дисперсии экситона в полупроводниках с невырожденной валентной зоной» (ЖЭТФ 140, 574 (2011)). Логинов Д. К., Чегодаев А. Д. (2 379)
- Tunneling spectroscopy of a phosphorus impurity atom on the $\text{Ge}(111)-(2 \times 1)$ surface. Savinov S. V., Oreshkin A. I., Oreshkin S. I., van Haesendonck C. 6 1230
- Вычисление спектра квазичастичных электронных возбуждений в органических молекулярных полупроводниках. Тихонов Е. В., Успенский Ю. А., Хохлов Д. Р. 6 1262

5.4 Низкоразмерные системы (электронные свойства)

- О динамике полярона в классической цепочке с конечной температурой. Лахно В. Д., Фиалко Н. С. 1 142

- Взаимодействие поверхностной и объемной акустических волн с двумерным полуметаллом. Ковалев В. М., Чаплик А. В. 2 356
- Thermal transport in a noncommutative hydrodynamics. Geracie M., Son D. T. 3 508
- Управляемые магнитным полем поверхностные электромагнитные состояния в системе графен-антиферромагнитный фотонный кристалл. Азерков Ю. О., Тарапов С. И., Яковенко В. М., Ямпольский В. А. 4 811
- Взаимодействие оптических и интерфейсных фононов и их анизотропия в сверхрешетках GaAs/AlAs: эксперимент и расчеты. Володин В. А., Сачков В. А., Синюков М. П. 5 906
- Влияние формы на спиновое состояние и обмен в квантовых точках. Анализ методом интегралов по траекториям Фейнмана. Шевкунов С. В. ... 5 1005

6. Статистическая и нелинейная физика, физика «мягкой» материи

6.2 Полимеры, жидкие кристаллы

- Продольный и поперечный пирозлектрические эффекты в киральном сегнетоэлектрическом жидком кристалле. Яблонский С. В., Боднарчук В. В., Сото-Бустаманте Э. А., Ромеро-Хаслер П. Н., Озаки М., Йошино К. 4 837
- Фазовые диаграммы ориентационных переходов в поглощающих НЖК. Золотко А. С., Очкин В. Н., Смаев М. П., Швецов С. А. 5 1045
- Диэлектрическая и магнитная анизотропии нематического комплекса итербия. Добрун Л. А., Сахацкий А. С., Ковшик А. П., Рюмцев Е. И., Коломиец И. П., Князев А. А., Гаттербияметдинов Ю. Г. 5 1064

6.3 Физика биологических систем

- О равновесной форме эритроцитов. Марченко В. И., Подоляк Е. Р. ... 4 867

6.5 Динамика жидкостей

- Exact solutions for the evolution of a bubble in an ideal liquid in a uniform external electric field. *Zubarev N. M., Zubareva O. V.*..... 1 174
- Электродиффузия слабопроводящей жидкости при униполярной инжекции заряда в постоянном электрическом поле. *Ильин В. А., Мордвинов А. Н., Петров Д. А.*..... 1 181
- Конвекция в коллоидной суспензии в замкнутой горизонтальной ячейке. *Сморodin Б. Л., Черепанов И. Н.* 2 363
- Крупномасштабная конвективная неустойчивость в электропроводящей среде с мелкомасштабной спиральностью. *Копп М. И., Тур А. В., Яновский В. В.*..... 4 846
- Исследование временной структуры синхронизации в многомерных хаотических системах. *Макаренко А. В.* 5 1053
- Гауссов вариационный анзац в проблеме аномальных морских волн: сравнение с прямым численным моделированием. *Рубан В. П.*..... 5 1068

6.6 Физика плазмы, термоядерный синтез

- О возможности снижения порога неустойчивости параметрического рас-

- пада необыкновенной волны на две верхнегибридные в неоднородной плазме. *Попов А. Ю., Гусаков Е. З.* 1 165
- Двумерный фазовый переход в сильнонеидеальной пылевой плазме. *Петров О. Ф., Васильев М. М., Йе Тун, Стаценко К. Б., Вавулина О. С., Васильева Е. В., Фортон В. Е.*..... 2 372
- Расчет коэффициента отражения ударно-сжатого ксенона из первых принципов. *Норман Г. Э., Саитов И. М., Стегайлов В. В.*..... 5 1032
- Интеграл столкновений в кинетическом уравнении для разреженного электронного газа с учетом его спин-поляризации. *Сасоров П. В., Фомин И. В.*..... 6 1271

6.7 Вычислительная физика, сложные системы

- Исследование временной структуры синхронизации в многомерных хаотических системах. *Макаренко А. В.* 5 1053
- Гауссов вариационный анзац в проблеме аномальных морских волн: сравнение с прямым численным моделированием. *Рубан В. П.*..... 5 1068