

А

- Абукари С. С., Муса Р., Амекеву М., Менса С. И., Менса Н. Г., Эдзиа Р., Аду К. В. Выпрямление тока в киральных углеродных нанотрубках при инжекции горячих электронов 9 515
- Авдеев Н. А., Дядина П. И., Лабазова С. П. Проверка гибридной метрической Палатини $f(R)$ -гравитации в двойных системах с пульсаром 10 613
- Аду К. В. (см. Абукари С. С.) 9 515
- Адхикари С. Вероятностная телепортация одиночного кубита: обнаружение нового W-класса состояний 9 419
- Акименко С. А. (см. Буртовой В. С.) 12 1070
- Алексеев В. В. (см. Степкин Ю. В.) 9 469
- Алиев В. Ш. (см. Перевалов Т. В.) 12 1083
- Аллаяров Р. С. (см. Кошак О. В.) 10 693
- Амекеву М. (см. Абукари С. С.) 9 515
- Амирян А. (см. Саркисян А.) 8 241
- Амусья М. Я., Балтенков А. С. Виперовские времена задержки медленных электронов двухатомной молекулой, моделируемой парой не пересекающихся атомных потенциалов 11 812
- Арбузова Т. И., Наумов С. В. Влияние магнитного поля на магнитное состояние монокристалла $GdBaCo_4O_{8.32}$ 12 1101
- Артамонов А. В. (см. Буртовой В. С.) 12 1070
- Артемов В. В. (см. Колмычек Н. А.) 10 636
- Архинчеев В. Е. Временная асимптотика вероятности выживания в приближении эффективной среды при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией 8 309
- Архинчеев В. Е. Новые временные асимптотики вероятности выживания при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией 11 853

- Афонин Г. В., Митрофанов Ю. П., Кобелев Н. П., Хоник В. А. Релаксация модуля сдвига и тепловые эффекты в металлическом стекле $Zr_{65}Cu_{15}Ni_{10}Al_{10}$ после неоднородной пластической деформации 10 664
- Ахумян Г. (см. Саркисян Д.) 11 771

Б

- Бабушкина Н. А., Владимиров А. А., Кугель К. И., Плакида Н. М. Температурная зависимость электросопротивления электроно-допированных купратов 10 714
- Байрамдурдыев Д. Я., Маликов Р. Ф., Рыжов И. В., Малышев В. А. Нелинейная оптическая динамика и высокая отражательная способность монослоя трехуровневых квантовых излучателей с дублетом в возбужденном состоянии 8 269
- Балтенков А. С. (см. Амусья М. Я.) 11 812
- Баркалова А. С. (см. Нартова Л. С.) 10 706
- Барташевич М. И. (см. Лукоянов А. В.) 10 684
- Бассу Г. (см. Гафур М. Х.) 10 626
- Бастракова М. В., Клёнов Н. В., Сатапин А. М. Томография состояний кубитов и реализация квантовых алгоритмов универсальными импульсами 10 579
- Башаров А. М. «Глобальный» и «локальный» подходы в теории открытых квантовых оптических систем 11 978
- Бегенин Н. Г. (см. Телегин А. В.) 12 1118
- Белемук А. М., Стишов С. М. Фазовые переходы в киральных магнетиках: расчеты классическим методом Монте-Карло 11 866
- Бельков С. А., Бондаренко С. В., Гаранин С. Г., Гуськов С. Ю., Демченко Н. Н., Змитренко Н. В., Кучугов П. А., Степанов Р. В., Щербаков В. А., Яхин Р. А. Особенности зажигания мишени лазерного термоядерного синтеза сходящейся ударной волной 10 728

Бережко Е. Г. (см. Тапеев С. Н.)	9	474
Блик А. М. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Бобров А. А. Релаксация и рекомбинация антипротонов и позитронов в сильном магнитном поле	11	962
Бондаренко С. В. (см. Бельков С. А.)	10	728
Бреховских В. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Буньков Ю. М. Квантовая магнетика	7	24
Буртовой В. С., Акименко С. А., Артамонов А. В., Блик А. М., Бреховских В. В., Горин А. М., Донсков С. В., Инякин А. В., Колосов В. Н., Куршцецов В. Ф., Лишин В. А., Медынский М. В., Михайлов Ю. В., Образцов В. Ф., Поляков В. А., Романовский В. И., Рыкалин В. И., Садовский А. С., Самойленко В. Д., Стенякин О. В., Уваров В. А., Филин А. П., Хаустов Г. В., Холоденко С. А., Чикилёв О. Г., Ющенко О. П., Гущин Е. Н., Дук В. А., Кравцов В. И., Кудепко Ю. Г., Поляруш А. Ю., Филиппов С. Н., Худяков А. А., Бычков В. Н., Залиханов Б. Ж., Кекелидзе Г. Д., Лысан В. М. Когерентное образование $K^+\pi^0$ -системы на ядрах меди в пучке заряженных каонов на установке ОКА	12	1070
Бычков В. Н. (см. Буртовой В. С.)	12	1070

V

Важенина И. Г. (см. Устинов В. В.)	7	139
Валидов А. А. (см. Камашев А. А.)	8	345
Ваулина О. С., Кауфман С. В., Лисина И. И. Перераспределение стохастической кинетической энергии в двухслойных системах неидентичных заряженных частиц	12	1181
Ваулина О. С., Саметов Э. А., Лисин Е. А. Спектральные характеристики заряженных частиц в ограниченных цепочечных структурах	8	399
Веденеев А. С. (см. Паршина Л. С.)	10	706
Виен В. В. Перенормируемая B - L -модель масс и смешиваний лептонов с дискретной D_5 -симметрией	11	840

Витлина Р. З., Магарилл Л. И., Чаплик А. В. Электрошпный спектр и межзонное магнитопоглощение света двумерными системами с антиоточками	12	1175
Владимиров А. А. (см. Бабушкина Н. А.)	10	714
Высоцкий В. И., Корнилова А. А., Высоцкий М. В. Особенности и механизмы генерации нейтронов и других частиц в первых экспериментах по лазерному синтезу	10	645
Высоцкий М. В. (см. Высоцкий В. И.)	10	645

Г

Гавричков В. А. (см. Овчишников С. Г.)	7	184
Гаранин С. Г. (см. Бельков С. А.)	10	728
Гарифуллин И. А. (см. Камашев А. А.)	8	345
Гарифьянов Н. Н. (см. Камашев А. А.)	8	345
Гафур М. Х., Саил К., Бассу Г., Хаузи А., Малуфи Н. Теоретическое исследование эндодральных фуллеренов $M@C_{60}$ (M — Li, Na, K) с использовавшим периодических граничных условий	10	626
Геворгян А. А., Голик С. С., Геворгян Т. А. Об особенностях локализации света в холестерических жидких кристаллах	8	365
Геворгян Т. А. (см. Геворгян А. А.)	8	365
Гейвандов А. Р. (см. Симдянкин И. В.)	10	759
Глазков В. Н. Магнитный резонанс в коллективных парамагнетиках с целевым спектром возбуждений	7	57
Голик С. С. (см. Геворгян А. А.)	8	365
Гомбар С., Мали П., Паптич М., Павков-Хервоевич М., Радошевич С. Корреляционная связь квантовой запутанности и квантовой когерентности в спинных XY-цепочках со взаимодействием Дзялошинского Морри	8	228
Горин А. М. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Горкунов М. В. (см. Колмычек И. А.)	10	636
Горчаков А. В. (см. Федюхин Л. А.)	11	792
Грановский А. Б. (см. Рьельков В. В.)	7	164
Грановский Н. В. (см. Коняк О. В.)	10	693
Гриценко В. А. (см. Перевалов Т. В.)	12	1083
Гусев А. И. (см. Костенко М. Г.)	10	652
Гусев Д. С. (см. Паршина Л. С.)	10	706
Гуськов С. Ю. (см. Бельков С. А.)	10	728
Гущин Е. Н. (см. Буртовой В. С.)	12	1070

Демин В. А. (см. Рыльков В. В.)	7	164
Демченко Н. Н. (см. Бельков С. А.)	10	728
Дмитриев В. В., Солдатов А. А., Юдин А. Н. Сверхтекучий ^3He в пематическом аэрогеле	7	6
Докукин С. А., Колесников С. В., Салецкий А. М. Моделирование растяжения медно-платиновых наноконтактов методом молекулярной динамики	11	858
Донсков С. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Дровосеков А. Б. (см. Паршина Л. С.)	10	706
Дровосеков А. Б., Холин Д. И., Крейнс Н. М. Магнитные свойства слоистых ферромагнитных структур на основе Gd и переходных 3d-металлов	7	151
Дубинин М. Н., Федотова Е. Ю. Об интерпретации отклонения CMS при инвариантной массе мюонной пары 28 ГэВ в рамках минимальной суперсимметрии	12	1058
Дубинов А. Е., Суслова О. В. Возможны ли гиперзвуковые электростатические солитоны? Оценка предельных чисел Маха попоно-звуковых солитонов в теплой плазме	11	968
Дубровин Р. М., Писарев Р. В. Спонтанный магнитодиелектрический эффект и особенности динамики решетки во фтороперовскитах	7	198
Дудников В. А. (см. Николаев С. В.)	11	946
Дук В. А. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Дядина П. И. (см. Авдеев Н. А.)	10	613

Е

Ежов А. А. (см. Колмычек И. А.)	10	636
Емельянов А. В. (см. Рыльков В. В.)	7	164

Ж

Жачук Р. А. Атомные модели поверхностей Si(110)- 5×8 и Ge(110)- $c(10 \times 8)$	8	357
Желудев А. Квантовая критическая динамика и скейлинг в одномерных антиферромагнетиках	7	42
Журавлев А. К. Кумулянтное t -разложение для сильнокоррелированных электронов на решетке	9	520

Заболотский А. А. Совместное влияние диполь-дипольного взаимодействия и постоянного дипольного момента на форму импульса поля без огибающей	10	594
Залиханов Б. Ж. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Звездин А. К., Кимель А. В., Плохов Д. И., Звездин К. А. Сверхбыстрая спиновая динамика в легкомплоскостном слабом ферромагнетике борате железа	7	128
Звездин К. А. (см. Звездин А. К.)	7	128
Змитренко Н. В. (см. Бельков С. А.)	10	728
Зобов В. Е., Лундин А. А. Обратимое и необратимое распространение квантовой информации и проявление его в спектрах многоквантового ЯМР в твердом теле	8	300
Зоря И. В. (см. Полетаев Г. М.)	9	485

И

Иванов Б. А. Спиновая динамика антиферромагнетиков и сверхбыстрая спинтроника	7	103
Иго А. В. Особенности угловой зависимости комбинационного рассеяния света в напoкpисталлах кремния	10	605
Игошин А. В. (см. Стескин Ю. В.)	9	469
Ильичев А. Т. (см. Куликовский А. Г.)	9	544
Инякин А. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Исхаказай Р. М. Х. (см. Перевалов Т. В.)	12	1083

К

Кабаев К. С. (см. Хомицкий Д. В.)	11	929
Казак Н. В. (см. Овчинников С. Г.)	7	184
Казей З. А., Снегирев В. В., Столяренко М. С. Сравнительные исследования фрустрированных кобальтитов $\text{YBaCo}_4\text{O}_{7+x}$ и $\text{DyBaCo}_4\text{O}_{7+x}$ с небольшим отклонением от стехиометрии по кислороду ($x \leq 0.2$)	9	492
Калябин Д. В. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Камашев А. А., Гарифьянов Н. Н., Валидов А. А., Фоминов Я. В., Гарифуллин И. А. Эффект сверхпроводящего спинового клапана в структурах со слоем ферромагнитного сплава Гейслера	8	345

Карташов И. Н., Кузелев М. В. Механизмы резонансного вложения мощности в магнитоактивную плазму высокочастотного разряда	10	738
Кассан-Оглы Ф. А. (см. Цуварев Е. С.)	12	1125
Кассан-Оглы Ф. А. (см. Цуварев Е. С.)	9	501
Кауфман С. В. (см. Ваулина О. С.)	12	1181
Кекелидзе Г. Д. (см. Буртовой В. С.) ..	12	1070
Кимель А. В. (см. Звездный А. К.)	7	128
Кирилук А. И. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Клѣнов Н. В. (см. Баистракова М. В.) ..	10	579
Клявинек С. С., Колотова Л. Н. Молекулярно-динамическое моделирование стеклования переохлажденного расплава Zr-Nb	8	314
Князев Ю. В. (см. Лукоянов А. В.)	10	684
Кобелев Н. П. (см. Афонин Г. В.)	10	664
Колесников С. В. (см. Докукин С. А.)	11	858
Колмычек И. А., Мамонов Е. А., Ежов А. А., Рогов О. Ю., Артемов В. В., Горкунов М. В., Мурзина Т. В. Генерация второй гармоники в массивах киральных наноотверстий в серебряной пленке	10	636
Колосов В. Н. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Колотова Л. Н. (см. Клявинек С. С.) ..	8	314
Конесв Р. В. (см. Хонерский А. Н.)	12	1032
Коплак О. В., Куницына Е. И., Аллаяров Р. С., Манжен С., Грановский Н. В., Моргунов Р. Б. Перемагничивание ферромагнитных пленок CoFeB и гетероструктур CoFeB/Ta/CoFeB под действием поля рассеяния наночастиц Fe ₃ O ₄	10	693
Корпилова А. А. (см. Высоцкий В. И.)	10	645
Костенко М. Г., Садовников С. И., Гусев А. И. Фазы M ₅ C ₁ — новое семейство карбидных сверхструктур	10	652
Костенко М. Г., Шарф С. В. Модулированные и несоизмеримые сверхструктуры атомно-вакансионного упорядочения в тугоплавких карбидах переходных металлов	12	1089
Кравцов В. И. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Кравченко Э. А., Орлов В. Г., Сергеев Г. С. Магнитные свойства сульфидов сурьмы и висмута по данным ядерных квадрупольных взаимодействий	11	876
Крейнес Н. М. (см. Дровосек А. Б.) ..	7	151
Кривцова А. В., Матюнина Я. Ю., Фридман Ю. А. Негейзенберговский анизотропный ферромагнетик	8	334

Кугель К. И. (см. Бабушкина Н. А.) ...	10	714
Куденко Ю. Г. (см. Буртовой В. С.) ...	12	1070
Кузелев М. В. (см. Карташов И. Н.) ..	10	738
Кузнецов Е. А., Михайлов Е. А. Замечки о колеблесе в магнитной гидродинамике	9	561
Кузьмин Ю. И. (см. Лукоянов А. В.) ..	10	684
Кулешов Д. А. (см. Стенькин Ю. В.) ..	9	469
Куликовский А. Г., Ильичев А. Т., Чугайнова А. П., Шаргатов В. А. Об устойчивости структуры нейтрально устойчивой ударной волны в газе и о спонтанном излучении возмущений	9	544
Куницына Е. И. (см. Коплак О. В.) ...	10	693
Курбанова Д. Р., Муртазаев А. К., Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Тааев Т. А. Фрустрированная модель Поттса с числом состояний спинна $q = 4$ на треугольной решетке	12	1095
Куршецов В. Ф. (см. Буртовой В. С.) ..	12	1070
Кучугов П. А. (см. Бельков С. А.)	10	728

Л

Лабазова С. П. (см. Авдеев Н. А.)	10	613
Лаврухина Е. А. (см. Хомицкий Д. В.) ..	11	929
Лазарев И. Д., Фельдман Э. Б. Многогостиповая запутанность в многоквантовом ЯМР с дипольным упорядоченным начальным состоянием	11	832
Лѣвочкин К. Р. (см. Стенькин Ю. В.) ..	9	469
Летунов А. Ю., Лисица В. С. Спектры Штарка Зеемана и Блохинцева в ридберговских атомах	11	800
Лисин Е. А. (см. Ваулина О. С.)	8	399
Лисица И. И. (см. Ваулина О. С.)	12	1181
Лисица В. С. (см. Летунов А. Ю.)	11	800
Лисин В. А. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Логунов М. В. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Лойко В. А. (см. Лойко П. А.)	8	250
Лойко Н. А., Мискевич А. А., Лойко В. А. Рассеяние и поглощение света монослоем сферических частиц при наклонном освещении	8	250
Лукоянов А. В., Князев Ю. В., Кузьмин Ю. И., Незнахин Д. С., Барташевич М. И. Магнитные моменты, электронная структура и оптическая спектроскопия интерметаллических соединений YCo ₃ , Y ₂ Co ₇ , LaCo ₅ на основе кобальта	10	684

Лундин А. А. (см. Зобов В. Е.)	8	300
Лысан В. М. (см. Буртовой В. С.)	12	1070

М

Магариэлл Л. И. (см. Витлина Р. З.)	12	1175
Магомедов М. А. (см. Курбанова Д. Р.)	12	1095
Мали П. (см. Гомбар С.)	8	228
Маликов Р. Ф. (см. Байрамдурдыев Д. Я.)	8	269
Малуфи Н. (см. Гафур М. Х.)	10	626
Малышев В. А. (см. Байрамдурдыев Д. Я.)	8	269
Мальцев А. Я. Перестройки динамики электронов в магнитном поле и геометрия сложных поверхностей Ферми	12	1139
Мамонов Е. А. (см. Колмычек И. А.)	10	636
Манжен С. (см. Коплак О. В.)	10	693
Матюнина Я. Ю. (см. Кривцова А. В.)	8	334
Медынский М. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Менса Н. Г. (см. Абукари С. С.)	9	515
Менса С. И. (см. Абукари С. С.)	9	515
Миляев М. А. (см. Устинов В. В.)	7	139
Миронов А. Ю., Постолова С. В., Насимов Д. А. Магнитополевая эволюция линейной и нелинейной проводимости в перфорированных пленках TiN	8	329
Мискевич А. А. (см. Лойко Н. А.)	8	250
Митрофанов Ю. П. (см. Афонин Г. В.)	10	664
Михайлов Е. А. (см. Кузнецов Е. А.)	9	561
Михайлов Ю. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Можени Х. Х. Х., Шожеи М. Р. Функции распределения партонов и вычисление форм-фактора Дирака для нейтрона с использованием ЕМС-эффекта и эффекта экранировки	12	1049
Молотков С. Н. О простой квантово-статистической интерпретации критерия секретности ключей в квантовой криптографии	9	440
Молотков С. Н. О стойкости систем квантовой криптографии с фазово-временным кодированием к атакам активного зондирования	12	1011
Моргунов Р. Б. (см. Коплак О. В.)	10	693
Мурзина Т. В. (см. Колмычек И. А.)	10	636
Муртазаев А. К. (см. Курбанова Д. Р.)	12	1095
Муса Р. (см. Абукари С. С.)	9	515
Мухаматчин К. Р. (см. Фраерман А. А.)	12	1109

Н

Надолинский А. М. (см. Хоперский А. Н.)	12	1032
Насимов Д. А. (см. Миронов А. Ю.)	8	329
Наумов С. В. (см. Арбузова Т. И.)	12	1101
Незнахин Д. С. (см. Лукоянов А. В.)	10	684
Никируй К. Э. (см. Рыльков В. В.)	7	164
Никитов С. А. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Николаев С. В., Орлов Ю. С., Дудников В. А. Электронная структура и электропроводность неупорядоченного бинарного сплава $Al_{1-x}V_x$ в рамках кластерного подхода для модели Хаббарда	11	946
Николаев С. Н. (см. Рыльков В. В.)	7	164
Новодворский О. А. (см. Паршина Л. С.)	10	706

О

Образцов В. Ф. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Овчинников С. Г., Руденко В. В., Казак Н. В., Эдельман И. С., Гавричков В. А. Слабый ферромагнетик борат железа $FeVO_3$. Классический объект для магнетизма и современное состояние исследований	7	184
Орлов В. А., Патрин Г. С., Орлова И. Н. Взаимодействие магнитного вихря с неоднородностью магнитной анизотропии	10	672
Орлов В. Г. (см. Кравченко Э. А.)	11	876
Орлов Ю. С. (см. Николаев С. В.)	11	946
Орлова И. Н. (см. Орлов В. А.)	10	672

П

Павков-Хервоевич М. (см. Гомбар С.)	8	228
Палто С. П. (см. Симдякин И. В.)	10	759
Папич М. (см. Гомбар С.)	8	228
Паршина Л. С., Дровосеков А. Б., Новодворский О. А., Храмова О. Д., Гусев Д. С., Черобыло Е. А., Баркалова А. С., Черноглазов К. Ю., Веденев А. С., Рыльков В. В. Эволюция ферромагнетизма пленок Mn_xSi_{1-x} ($x \approx 0.5$), полученных лазерным синтезом на подложках сапфира c - и t -срезов, при изменении плотности энергии лазерного излучения на мишени	10	706

Патрин Г. С. (см. Орлов В. А.)	10	672
Перевалов Т. В., Исхакзай Р. М. Х., Алиев В. Ш., Гриценко В. А., Провирин И. П. Атомная и электронная структура пленок SiO_x , полученных с помощью водородной плазмы электронноциклотронного резонанса	12	1083
Петров И. Д. (см. Хоперский А. Н.)	12	1032
Петрова А. Е. (см. Стишов С. М.)	12	1215
Петрова А. Е. (см. Стишов С. М.)	7	213
Петросян А. С. (см. Федотова М. А.)	12	1188
Петросян А. С. (см. Федотова М. А.)	8	374
Писарев Р. В. (см. Дубровин Р. М.)	7	198
Плакида Н. М. (см. Бабушкина Н. А.)	10	714
Плохов Д. И. (см. Звездип А. К.)	7	128
Полетаев Г. М., Зоря И. В. Исследование влияния примесей легких элементов на скольжение краевой дислокации в никеле и серебре: молекулярно-динамическое моделирование	9	485
Поляков В. А. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Поляруш А. Ю. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Попов И. С. (см. Прудников В. В.)	11	884
Попов П. А. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Постолова С. В. (см. Миронов А. Ю.)	8	329
Пранц С. В. Хаотическое блуждание холловских атомов в двумерной оптической решетке	9	459
Провирин И. П. (см. Перевалов Т. В.)	12	1083
Прошкин А. И. (см. Цуварев Е. С.)	9	504
Прудников В. В., Прудников П. В., Попов И. С. Особенности влияния дефектов структуры на эффекты корреляции и взаимодействия вихревых возбуждений в неравновесной ВКТ-динамике двумерной ХУ-модели	11	884
Прудников П. В. (см. Прудников В. В.)	11	884

Р

Радосевич С. (см. Гомбар С.)	8	228
Рамазанов М. К. (см. Курбанова Д. Р.)	12	1095
Рипкевич А. Б. (см. Устинов В. В.)	7	139
Рогов О. Ю. (см. Колмычек П. А.)	10	636
Романовский В. И. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Руденко В. В. (см. Овчинников С. Г.)	7	184
Рулев В. В. (см. Стецкий Ю. В.)	9	469
Рыжов И. В. (см. Байрамдурдыев Д. Я.)	8	269
Рыкалин В. И. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Рыльков В. В. (см. Паршина Л. С.)	10	706

Рыльков В. В., Емельянов А. В., Николаев С. Н., Никируй К. Э., Ситников А. В., Фадеев Е. А., Демин В. А., Грановский А. Б. Транспортные свойства магнитных наногранулированных композитов с диспергированными ионами в изолирующей матрице	7	164
--	---	-----

С

Савотченко С. Е. Влияние взаимодействия возбуждений с границей раздела нелинейных сред с переключением на формирование локализованных состояний	9	529
Савотченко С. Е. Самолокализация световых пучков в среде с мгновенным переключением керровской нелинейности	11	781
Садовников А. В. (см. Сафин А. Р.)	7	85
Садовников С. И. (см. Костенко М. Г.)	10	632
Садовский А. С. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Саил К. (см. Гафур М. Х.)	10	626
Салецкий А. М. (см. Докукин С. А.)	11	858
Саметов Э. А. (см. Ваулина О. С.)	8	399
Самойленко В. Д. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Саргсян А. (см. Саркисян Д.)	11	771
Саргсян А., Амирян А., Саркисян Д. Когерентное сужение Дике спектров поглощения, коллапс и возрождение: применение метода второй производной	8	241
Саркисян Д. (см. Саргсян А.)	8	241
Саркисян Д., Ахумян Г., Саргсян А. «Неподвижные» во внешних магнитных полях атомные переходы щелочных металлов	11	771
Сатанин А. М. (см. Баистракова М. В.)	10	579
Сафин А. Р., Никитов С. А., Кирилук А. И., Калябин Д. В., Садовников А. В., Стремоухов П. А., Логунов М. В., Попов П. А. Возбуждение терагерцевых магнонов в антиферромагнитных наноструктурах: теория и эксперимент	7	85
Сахратов Ю. А. (см. Солдатов Т. А.)	7	75
Свистов Л. Е. (см. Солдатов Т. А.)	7	75
Сергеев Г. С. (см. Кравченко Э. А.)	11	876
Симдянкин И. В., Гейвандов А. Р., Палто С. П. Быстрая мода в электрооптическом переключении жидкокристаллической ячейки со встречно-штыревыми электродами	10	759

Ситников А. В. (см. Рыльков В. В.) ...	7	164
Смирнов А. И. (см. Солдатов Т. А.) ...	7	75
Смирнов Б. М. Уравнение переноса инфракрасного излучения в плотном молекулярном газе	12	1039
Снегирев В. В. (см. Казей З. А.)	9	192
Солдатов А. А. (см. Дмитриев В. В.) ..	7	6
Солдатов Т. А., Сахратов Ю. А., Свистов Л. Е., Смирнов А. И. «Треугольный» антиферромагнетик $RbFe(MoO_4)_2$ с замещением немагнитных ионов	7	75

Стенькин Ю. В., Алексеев В. В., Игошин А. В., Кулешов Д. А., Лёвочкин К. Р., Степанов В. И., Сулаков В. П., Рулев В. В., Щеголев О. Б. Подземная физика и петлевой задержанный барометрический эффект гамма-фона	9	469
Стенякин О. В. (см. Буртовой В. С.) ..	12	1070
Степанов В. И. (см. Стенькин Ю. В.) ..	9	469
Степанов Р. В. (см. Бельков С. А.)	10	728
Стишов С. М. (см. Белемук А. М.)	11	866
Стишов С. М., Петрова А. Е. Киральный зонный магнетик $MnSi$	7	213
Стишов С. М., Петрова А. Е. Критические точки и фазовые переходы	12	1215
Столяренко М. С. (см. Казей З. А.) ...	9	192
Стремоухов П. А. (см. Сафин А. Р.) ..	7	85
Сулаков В. П. (см. Стенькин Ю. В.) ...	9	469
Суслов И. М. Спектральный анализ универсальных флуктуаций контактного ...	11	911
Сулова О. В. (см. Дубинов А. Е.)	11	968
Сухоруков Ю. П. (см. Телегин А. В.) ..	12	1118

Т

Тааев Т. А. (см. Курбанова Д. Р.)	12	1095
Танеев С. Н., Бережко Е. Г. Ускорение солнечных космических лучей на фронте быстрой ударной волны в нижней короне Солнца	9	474
Телегин А. В., Сухоруков Ю. П., Бибенин Н. Г. Анизотропное магнитопоглощение света в кобальтовом феррите и его корреляция с магнитострикцией	12	1118
Тихонов А. М. Незеркальное рентгеновское рассеяние на планарном фосфолипидном мультислойе	11	821

У

Уваров В. А. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Устинов В. В., Ринкевич А. Б., Важепина И. Г., Миляев М. А. Микроволновой гигагтский магниторезистивный эффект. ферромагнитный и спин-волновой резонансы в наноструктурах $(CoFe) Si$..	7	139

Ф

Фадеев Е. А. (см. Рыльков В. В.)	7	164
Федотова Е. Ю. (см. Дубинин М. Н.) ..	12	1058
Федотова М. А., Петросян А. С. Волновые процессы в трехмерных стратифицированных течениях вращающейся плазмы в приближении Буссинеска	8	374
Федотова М. А., Петросян А. С. Волновые процессы во вращающихся сжимаемых течениях астрофизической плазмы с устойчивой стратификацией	12	1188
Федюхин Л. А., Горчаков А. В. Обратная задача теории отражения для трехслойных структур	11	792
Фельдман Э. В. (см. Лазарев И. Д.) ...	11	832
Филип А. П. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Филиппов С. Н. (см. Буртовой В. С.) ..	12	1070
Фомин И. А. Температурная зависимость параметра порядка полярной фазы жидкого 3He в нематическом аэрогеле	7	37
Фоминов Я. В. (см. Каманев А. А.) ...	8	345
Фрасрман А. А., Мухаматчин К. Р. Киральная неустойчивость однородного состояния ферромагнитной пленки на магнитной подложке	12	1109
Фридман Ю. А. (см. Кривцова А. В.) ..	8	334

Х

Хаузи А. (см. Гафур М. Х.)	10	626
Хаустов Г. В. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Холин Д. И. (см. Дровосеков А. Б.) ...	7	151
Холоденко С. А. (см. Буртовой В. С.) ..	12	1070
Хомицкий Д. В., Кабасв К. С., Лаврухина Е. А. Спинловый резонанс в квагтовом режиме на краю топологического изолятора при учете состояний континуума ..	11	929
Хоник В. А. (см. Афонин Г. В.)	10	664

Хоперский А. П., Надолинский А. М., Петров И. Д., Конеев Р. В. Тормоз- ное излучение при резонансном компто- новском рассеянии фотона атомом	12	1032
Храмова О. Д. (см. Паршина Л. С.) ...	10	706
Худяков А. А. (см. Буртовой В. С.) ...	12	1070

Ц

Цуварев Е. С., Кассан-Оглы Ф. А., Прошкин А. И. Обобщенная модель Изинга в отсутствие магнитного поля ..	9	504
Цуварев Е. С., Кассан-Оглы Ф. А. Де- корированная изинговская цепочка в маг- нитном поле	12	1125

Ч

Чаплик А. В. (см. Виткина Р. З.)	12	1175
Черобыло Е. А. (см. Паршина Л. С.) ..	10	706
Черноглазов К. Ю. (см. Паршина Л. С.)	10	706
Чикилёв О. Г. (см. Буртовой В. С.)	12	1070
Чугайнова А. П. (см. Куликов- ский А. Г.)	9	544

Ш

Шаргатов В. А. (см. Куликовский А. Г.)	9	544
Шарф С. В. (см. Костенко М. Г.)	12	1089
Шожеи М. Р. (см. Можени Х. Х. Х.) ..	12	1049
Шнатаковская Г. В. Энергии связи в электронных оболочках атомов редкозе- мельных элементов	9	430

Щ

Щеголев О. Б. (см. Степкин Ю. В.) ..	9	469
Щербаков В. А. (см. Бельков С. А.) ...	10	728

Э

Эдельман И. С. (см. Овчинников С. Г.)	7	184
Эдзиа Р. (см. Абукари С. С.)	9	515

Ю

Юдин А. Н. (см. Дмитриев В. В.)	7	6
Ющенко О. П. (см. Буртовой В. С.) ...	12	1070

Я

Яхия Р. А. (см. Бельков С. А.)	10	728
--------------------------------------	----	-----

А

Abbasi R. U., Abe M., Abu-Zayyad T., Allen M., Azuma R., Barcikowski E., Belz J. W., Bergman D. R., Blake S. A., Cady R., Cheon B. G., Chiba J., Chikawa M., di Matteo A., Fujii T., Fujita K., Fujiwara R., Fukushima M., Furlich G., Hanlon W., Hayashi M., Hayashi Y., Hayashida N., Hibino K., Honda K., Ikeda D., Inoue N., Ishii T., Ishimori R., Ito H., Ivanov D., Jeong H. M., Jeong S., Jui C. C. H., Kadota K., Kakimoto F., Kalashev O., Kasahara K., Kawai H., Kawakami S., Kawana S., Kawata K., Kido E., Kim H. B., Kim J. H., Kim J. H., Kishigami S., Kitamura S., Kitamura Y., <u>Kuzmin V.</u> , Kuznetsov M., Kwon Y. J., Lee K. H., Lubsandorzhiev B., Lundquist J. P., Machida K., Martens K., Matsuyama T., Matthews J. N., Mayta R., Minamino M., Mukai K., Myers I., Nagasawa K., Nagataki S., Nakai K., Nakamura R., Nakamura T., Nonaka T., Oda H., Ogio S., Ogura J., Ohnishi M., Ohoka H., Okuda T., Omura Y., Ono M., Onogi R., Oshima A., Ozawa S., Park I. H., Pshirkov M. S., Remington J., Rodriguez D. C., Rubtsov G., Ryu D., Sagawa H., Sahara R., Saito K., Saito Y., Sakaki N., Sako T., Sakurai N., Scott L. M., Seki T., Sekino K., Shah P. D., Shibata F., Shibata T., Shimodaira H., Shin B. K., Shin H. S., Smith J. D., Sokolsky P., Stokes B. T., Stratton S. R., Stromau T. A., Suzawa T., Takagi Y., Takahashi Y., Takamura M., Takeda M., Takeishi R., Taketa A., Takita M., Tameda Y., Tanaka H., Tanaka K., Tanaka M., Tanoue Y., Thomas S. B., Thomson G. B., Tinyakov P., Tkachev I., Tokuno H., Tomida T., Troitsky S., Tsunesada Y., Tsutsumi K., Uchihori Y., Udo S., Urban F., Wong T., Yada K., Yamamoto M., Yamaoka H., Yamazaki K., Yang J., Yashiro K.
--

Yoshii H., Zhezher Y., Zundel Z. Поиск нейтрально ультравысоких энергий по данным наземной решетки эксперимента Telescope Array	8	282
Abe M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Abu-Zayyad T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Allen M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Azuma R. (see Abbasi R. U.)	8	282

B

Barcikowski E. (see Abbasi R. U.)	8	282
Belz J. W. (see Abbasi R. U.)	8	282
Bergman D. R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Blake S. A. (see Abbasi R. U.)	8	282
Boldrighini C., Frigio S., Maponi P., Pellegrinotti A., Sinai Ya. G. An anti-symmetric solution of the 3D incompressible Navier-Stokes equations with "tornado-like" behavior	8	395

C

Cady R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Cheon B. G. (see Abbasi R. U.)	8	282
Chiba J. (see Abbasi R. U.)	8	282
Chikawa M. (see Abbasi R. U.)	8	282

D

Demokritov S. O. Magnon BEC at room temperature and its spatio-temporal dynamics	7	100
---	---	-----

d

di Matteo A. (see Abbasi R. U.)	8	282
--	---	-----

F

Frigio S. (see Boldrighini C.)	8	395
Fujii T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Fujita K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Fujiwara R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Fukushima M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Furlich G. (see Abbasi R. U.)	8	282

G

Girt E. (see Omelchenko P.)	7	124
--	---	-----

H

Hanlon W. (see Abbasi R. U.)	8	282
Hayashi M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Hayashi Y. (see Abbasi R. U.)	8	282

Hayashida N. (see Abbasi R. U.)	8	282
Heinrich B. (see Omelchenko P.)	7	124
Hibino K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Honda K. (see Abbasi R. U.)	8	282

I

Ikeda D. (see Abbasi R. U.)	8	282
Inoue N. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ishii T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ishimori R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ito H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ivanov D. (see Abbasi R. U.)	8	282

J

Jeong H. M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Jcong S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Jui C. C. H. (see Abbasi R. U.)	8	282

K

Kadota K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kakimoto F. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kalashev O. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kasahara K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kawai H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kawakami S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kawana S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kawata K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kido E. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kim H. B. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kim J. H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kim J. H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kishigami S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kitamura S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kitamura Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kuzmin V. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kuznetsov M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Kwon Y. J. (see Abbasi R. U.)	8	282

L

Lee K. H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Lubsandorzhev B. (see Abbasi R. U.) ..	8	282
Lundquist J. P. (see Abbasi R. U.)	8	282

M

Machida K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Maponi P. (see Boldrighini C.)	8	395
Martens K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Matsuyama T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Matthews J. N. (see Abbasi R. U.)	8	282
Mayta R. (see Abbasi R. U.)	8	282

Minamino M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Montoya E. (see Omelchenko P.)	7	124
Mukai K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Myers I. (see Abbasi R. U.)	8	282

N

Nagasawa K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Nagataki S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Nakai K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Nakamura R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Nakamura T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Neronov A., Semikoz D. Self-consistent model of extragalactic neutrino flux from evolving blazar population	8	295
Nonaka T. (see Abbasi R. U.)	8	282

O

Oda H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ogio S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ogura J. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ohnishi M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ohoka H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Okuda T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Omelchenko P., Montoya E., Girt E., Heinrich B. Interlayer exchange coupling, spin pumping and spin transport in metallic magnetic single and bilayer structures	7	124
Omura Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ono M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Onogi R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Oshima A. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ozawa S. (see Abbasi R. U.)	8	282

P

Park I. H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Pellegrinotti A. (see Boldrighini C.)	8	395
Pshirkov M. S. (see Abbasi R. U.)	8	282

R

Remington J. (see Abbasi R. U.)	8	282
Rodriguez D. C. (see Abbasi R. U.)	8	282
Rubtsov G. (see Abbasi R. U.)	8	282
Ryu D. (see Abbasi R. U.)	8	282

S

Sagawa H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sahara R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Saito K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Saito Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sakaki N. (see Abbasi R. U.)	8	282

Sako T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sakurai N. (see Abbasi R. U.)	8	282
Scott L. M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Seki T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sekino K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Semikoz D. (see Neronov A.)	8	295
Shah P. D. (see Abbasi R. U.)	8	282
Shibata F. (see Abbasi R. U.)	8	282
Shibata T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Shimodaira H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Shin B. K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Shin H. S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sinai Ya. G. (see Boldrighini C.)	8	395
Smith J. D. (see Abbasi R. U.)	8	282
Sokolsky P. (see Abbasi R. U.)	8	282
Stokes B. T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Stratton S. R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Stroman T. A. (see Abbasi R. U.)	8	282
Suzawa T. (see Abbasi R. U.)	8	282

T

Takagi Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Takahashi Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Takamura M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Takeda M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Takeishi R. (see Abbasi R. U.)	8	282
Taketa A. (see Abbasi R. U.)	8	282
Takita M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tameda Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tanaka H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tanaka K. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tanaka M. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tanoue Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Thomas S. B. (see Abbasi R. U.)	8	282
Thomson G. B. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tinyakov P. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tkachev I. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tokuno H. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tomida T. (see Abbasi R. U.)	8	282
Troitsky S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tsunesada Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Tsutsumi K. (see Abbasi R. U.)	8	282

U

Uchihori Y. (see Abbasi R. U.)	8	282
Udo S. (see Abbasi R. U.)	8	282
Urban F. (see Abbasi R. U.)	8	282

V

Volovik G. E. Composite topological objects in topological superfluids	7	17
---	---	----

W

Wong T. (see Abbasi R. U.) 8 282

Y

Yada K. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yamamoto M. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yamaoka H. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yamazaki K. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yang J. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yashiro K. (see Abbasi R. U.) 8 282

Yoshii H. (see Abbasi R. U.) 8 282

Z

Zhezher Y. (see Abbasi R. U.) 8 282

Zundel Z. (see Abbasi R. U.) 8 282

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 158 ЗА 2020 г.

Вып. Стр.

Вып. Стр.

1. Атомы, молекулы, оптика

1.1 Общие вопросы квантовой механики

- Спектры Штарка–Зеемана и Блохинцева в ридберговских атомах. *Летунов А. Ю., Лисица В. С.* 11 800
- Вигнеровские времена задержки медленных электронов двухатомной молекулой, моделируемой парой не пересекающихся атомных потенциалов. *Амусья М. Я., Балтенков А. С.* 11 812
- Многоспиновая запутанность в многоквантовом ЯМР с дипольным упорядоченным начальным состоянием. *Лазарев И. Д., Фельдман Э. Б.* 11 832
- Тормозное излучение при резонансном комптоновском рассеянии фотона атомом. *Хоперский А. Н., Надольский А. М., Петров И. Д., Конев Р. В.* 12 1032

1.2 Квантовая информация и физика квантовых компьютеров

- Корреляционная связь квантовой запутанности и квантовой когерентности в спиновых XY-цепочках со взаимодействием Дзялошинского–Морица. *Гамбар С., Мали Н., Пантин М., Павлов-Хервоевич М., Радосевич С.* 8 228
- Обратимое и необратимое распространение квантовой информации и проявление его в спектрах многоквантового ЯМР в твердом теле. *Зобов В. Е., Луидин А. А.* 8 300
- Вероятностная телепортация одиночного кубита: обнаружение нового W-класса состояний. *Адгиари С.* 9 419
- О простой квантово-статистической интерпретации критерия секретности ключей в квантовой криптографии. *Молотков С. Н.* 9 440

- Томография состояний кубитов и реализации квантовых алгоритмов унитарными импульсами. *Васиракова М. В., Клёнов Н. В., Сатанин А. М.* 10 579
- Многоспиновая запутанность в многоквантовом ЯМР с дипольным упорядоченным начальным состоянием. *Лазарев И. Д., Фельдман Э. Б.* 11 832
- О стойкости систем квантовой криптографии с фазово-временным кодированием к атакам активного зондирования. *Молотков С. Н.* 12 1011

1.5 Столкновения атомов и молекул, источники излучения

- Релаксация и рекомбинация аннигирантов и позитронов в сильном магнитном поле. *Бобров А. А.* 11 962

1.6 Взаимодействие фотонов, электронов, атомов и молекул с конденсированными телами и поверхностями

- Нелинейная оптическая динамика и высокая отражательная способность монослая трехуровневых квантовых излучателей с дублетом в возбужденном состоянии. *Байрамдурдыев Д. Я., Маликов Р. Ф., Рыжов Н. В., Мильшев В. А.* 8 269
- Подземная физика и нелинейный задержанный барометрический эффект гамма-фона. *Стенькин Ю. В., Алексеев В. В., Игошин А. В., Кулешов Д. А., Лёвочкин К. Р., Степанов В. И., Сулаков В. П., Рудев В. В., Щегольс О. Б.* 9 469
- Самолокализация световых пучков в среде с мгновенным переключением керровской нелинейности. *Савотченко С. Е.* 11 781

Незеркальное рентгеновское рассеяние на
плоскостном фосфорнидном мультителе.
Тиганов А. М. 11 821

Уравнение переноса инфракрасного из-
лучения в плотном молекулярном газе.
Смирнов Б. М. 12 1039

1.7 Взаимодействие атомов и молекул с электромагнитным полем, квап- товая и классическая оптика, физика лазеров, нелинейная оптика

Когерентное сужение Дике спектров по-
глощения, коллапс и возрождение: приме-
нение метода второй производной. *Сарг-
сян А., Амирян А., Саркисян Д.* 8 241

Рассеяние и поглощение света монослоем
сферических частиц при наклонном освеще-
нии. *Лойко П. А., Мискевич А. А., Лой-
ко В. А.* 8 250

Энергии связи в электронных оболочках
атомов редкоземельных элементов. *Шна-
таковская Г. В.* 9 430

Хаотическое блуждание холодных ато-
мов в двумерной оптической решетке.
Пранц С. В. 9 159

Совместное влияние диполь-дипольного
взаимодействия и постоянного дипольно-
го момента на форму импульса поля без
ограничений. *Заболотский А. А.* 10 594

Особенность угловой зависимости комбина-
ционного рассеяния света в нанокристал-
лах кремния. *Нго А. В.* 10 605

«Пенетрирующие» во внешних магнитных по-
лях атомные переходы щелочных метал-
лов. *Саркисян Д., Агумян Г., Саргсян А.* 11 771

Обратная задача теории отражения
для трехслойных структур. *Федю-
лин Л. А., Горчаков А. В.* 11 792

«Глобальный» и «локальный» подходы в
теории открытых квантовых оптических
систем. *Башаров А. М.* 11 978

Уравнение переноса инфракрасного из-
лучения в плотном молекулярном газе.
Смирнов Б. М. 12 1039

1.8 Классическая электродинамика

Уравнение переноса инфракрасного из-
лучения в плотном молекулярном газе.
Смирнов Б. М. 12 1039

2. Ядра, частицы, поля, гравита- ция и астрофизика

2.1 Структура ядер, столкновения и ядерные реакции

Реконструкция и рекомбинация антипротонов
и позитронов в сильном магнитном по-
ле. *Бобрин А. А.* 11 962

2.2 Физика адронов и КХД

Функции распределения партонов и вычис-
ление форм-фактора Дирака для нейтро-
на с использованием ЕМС-эффекта и эф-
фекта экранировки. *Можески Х. Х. Х.,
Шожеки М. Р.* 12 1019

Когерентное образование $K^+\pi^0$ -системы на
ядрах меди в пучке заряженных каонов на
установке ОКА. *Буртовой В. С., Акимен-
ко С. А., Артамонов А. В., Блик А. М.,
Бреловский В. В., Горин А. М., Дон-
сков С. В., Пнякин А. В., Колосов В. И.,
Курищев В. Ф., Тишин В. А., Мельни-
ский М. В., Михайлов Ю. В., Образ-
цов В. Ф., Поляков В. А., Романов-
ский В. И., Рыкалин В. И., Садов-
ский А. С., Самойленко В. Д., Стеля-
кин О. В., Уваров В. А., Филин А. И.,
Хаустов Г. В., Холодилько С. А., Чек-
лаев О. Г., Юсифко О. И., Гущин Е. И.,
Дук В. А., Крацов В. И., Куденко Ю. Г.,
Поляруш А. Ю., Филиппов С. И., Худя-
ков А. А., Бычков В. И., Залиганов Б. Ж.,
Кексладзе Г. Д., Тисин В. М.* 12 1070

2.3 Электромагнитные и слабые взаи- модействия

Перенормируемая $B-L$ -модель масс и сме-
ниваний лептонов с дискретной D_5 -сим-
метрией. *Виси В. В.* 11 810

Об интерпретации отклонения CMS при ин-
вариантной массе мюонной пары 28 ГэВ
в рамках минимальной суперсимметрии.
Дубинин М. И., Федотова Е. Ю. 12 1058

2.4 Гравитация и астрофизика

Поиск нейтрино ультравысоких энергий по данным наземной решетки эксперимента Telescope Array. <i>Abbasi R. U., Abe M., Abu-Zayyad T., Allen M., Azuma R., Barcikowski E., Belz J. W., Bergman D. R., Blake S. A., Cady R., Cheon B. G., Chiba J., Chikawa M., di Matteo A., Fujii T., Fujita K., Fujiwara R., Fukushima M., Furlich G., Hanlon W., Hayashi M., Hayashi Y., Hayashida N., Hibino K., Honda K., Ikeda D., Inoue N., Ishii T., Ishimori R., Ito H., Ivanov D., Jeong H. M., Jeong S., Jui C. C. H., Kadota K., Kakimoto F., Kalashev O., Kasahara K., Kawai H., Kawakami S., Kawana S., Kawata K., Kido E., Kim H. B., Kim J. H., Kim J. H., Kishigami S., Kitamura S., Kitamura Y., Kuzmin V., Kuznetsov M., Kwon Y. J., Lee K. H., Lubsandorzhiev B., Lundquist J. P., Machida K., Martens K., Matsuyama T., Matthews J. N., Mayta R., Minamino M., Mukai K., Myers L., Nagasawa K., Nagataki S., Nakai K., Nakamura R., Nakamura T., Nonaka T., Oda H., Ogio S., Ogura J., Ohnishi M., Ohoka H., Okuda T., Omura Y., Ono M., Onogi R., Oshima A., Ozawa S., Park I. H., Pshirkov M. S., Remington J., Rodriguez D. C., Rubtsov G., Ryu D., Sagawa H., Sahara R., Saito K., Saito Y., Sakaki N., Sako T., Sakurai N., Scott L. M., Scki T., Sekino K., Shah P. D., Shibata F., Shibata T., Shimodaira H., Shin B. K., Shin H. S., Smith J. D., Sokolsky P., Stokes B. T., Stratton S. R., Stroman T. A., Suzawa T., Takagi Y., Takahashi Y., Takamura M., Takeda M., Takeishi R., Taketa A., Takita M., Tameda Y., Tanaka H., Tanaka K., Tanaka M., Tanoue Y., Thomas S. B., Thomson G. B., Tingkov P., Tkachev I., Tokuno H., Tomida T., Troitsky S., Tsunesada Y., Tsutsumi K., Uchihori Y., Udo S., Urban F., Wong T., Yada K., Yamamoto M., Yamaoka H., Yamazaki K., Yang J., Yashiro K., Yoshii H., Zhezher Y., Zundel Z.</i>	8	282
Self-consistent model of extragalactic neutrino flux from evolving blazar population. <i>Neronov A., Semikoz D.</i>	8	295

Ускорение солнечных космических лучей на фронте быстрой ударной волны в нижней короне Солнца. <i>Таиссё С. П., Бережко Е. Г.</i>	9	474
Заметки о коллапсе в магнитной гидродинамике. <i>Кузнецов Е. А., Михайлов Е. А.</i>	9	561
Проверка гибридной метрической Палатини $f(R)$ -гравитации в двойных системах с пульсаром. <i>Авдеев Н. А., Дядина П. И., Лабазова С. П.</i>	10	613

3. Твердые тела и жидкости

3.1 Рассеяние и поглощение частиц и волн, спектры возбуждения

Обратимое и необратимое распространение квантовой информации и проявление его в спектрах многоквантового ЯМР в твердом теле. <i>Зобов В. Е., Луидин А. А.</i>	8	300
Временная асимптотика вероятности выживания в приближении эффективной среды при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией. <i>Аргинчев В. Е.</i>	8	309
Генерация второй гармоники в массивах кривых нанопроводов в серебряной пленке. <i>Колмычек И. А., Мамонов Е. А., Ежов А. А., Рогов О. Ю., Артемьев В. В., Горкунов М. В., Мурлина Т. В.</i>	10	636
Особенности и механизмы генерации нейтронов и других частиц в первых экспериментах по лазерному синтезу. <i>Высоцкий В. П., Корнилова А. А., Высоцкий М. В.</i>	10	645
Новые временные асимптотики вероятности выживания при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией. <i>Аргинчев В. Е.</i>	11	853

3.2 Структура, механические свойства, дефекты, рост кристаллов

Квантовая магнетика. <i>Буньков Ю. М.</i>	7	21
Исследование влияния примесей легких элементов на скольжение краевой дислокации в никеле и серебре: молекулярно-динамическое моделирование. <i>Полетаев Г. М., Зоря И. В.</i>	9	185

Влияние взаимодействия возбуждений с границей раздела нелинейных сред с прекращением на формирование локализованных состояний. <i>Соболяченко С. Е.</i> ...	9	529
Теоретическое исследование эндодральных фуллеренов MnC_{60} ($M = Li, Na, K$) с использованием периодических граничных условий. <i>Гафур М. Х., Саид К., Басеу Г., Хаузи А., Малиффи Н.</i>	10	626
Фазы M_5C_4 — новое семейство карбидных сверхструктур. <i>Костенко М. Г., Садовников С. П., Гусев А. И.</i>	10	652
Релаксация модуля сдвига и тепловые эффекты в металлическом стекле $Zr_{65}Cu_{15}Ni_{10}Al_{10}$ после неоднородной пластической деформации. <i>Афонин Г. В., Митрофанов Ю. П., Кобелев Н. П., Хоник В. А.</i>	10	664
Моделирование растяжения медно-платиновых наноконтактов методом молекулярной динамики. <i>Докукин С. А., Колесников С. В., Салесцкий А. М.</i>	11	858
Атомная и электронная структура пленок SiO_2 , полученных с помощью водородной плазмы электрон-циклотронного резонанса. <i>Перевалов Т. В., Ислахаев Р. М. Х., Алиев В. Ш., Гриценко В. А., Просвириш Н. П.</i>	12	1083
Модулированные и несоизмеримые сверхструктуры атомно-вакансионного упорядочения в тугоплавких карбидах переходных металлов. <i>Костенко М. Г., Шарф С. В.</i>	12	1089

3.4 Квантовые жидкости и кристаллы

Сверхтекучий 3He в нематическом аэрогеле. <i>Дмитриев В. В., Солдатов А. А., Юдин А. П.</i>	7	6
Composite topological objects in topological superfluids. <i>Volorik G. E.</i>	7	17
Температурная зависимость параметра порядка полярной фазы жидкого 3He в нематическом аэрогеле. <i>Фомин Н. А.</i> ...	7	37

3.5 Низкоразмерные системы (структура и т. д.)

Атомные модели поверхностей $Si(110)-5 \times 8$ и $Ge(110)-c(10 \times 8)$. <i>Жачук Р. А.</i>	8	357
--	---	-----

Генерация второй гармоники в массивах киральных наноотверстий в серебряной плеске. <i>Колмычек И. А., Мамонов Е. А., Ежов А. А., Рогов О. Ю., Артемьев В. В., Горкунов М. В., Мурзина Т. В.</i>	10	636
Пеззеральное рентгеновское рассеяние на планарном фосфолипидном мультислое. <i>Тыгонов А. М.</i>	11	821
Атомная и электронная структура пленок SiO_2 , полученных с помощью водородной плазмы электрон-циклотронного резонанса. <i>Перевалов Т. В., Ислахаев Р. М. Х., Алиев В. Ш., Гриценко В. А., Просвириш Н. П.</i>	12	1083

4. Порядок, беспорядок и фазовые переходы в конденсированных средах

4.1 Неоднородные, неупорядоченные и частично разупорядоченные системы

Временная асимптотика вероятности выживания в приближении эффективной среды при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией. <i>Аргинцев В. Е.</i>	8	309
Молекулярно-динамическое моделирование стеклования переохлажденного расплава $Zr-Nb$. <i>Клявинск С. С., Колонова Т. Н.</i>	8	314
Особенности и механизмы генерации нейтронов и других частиц в первых экспериментах по лазерному синтезу. <i>Высоцкий В. П., Корнилова А. А., Высоцкий М. В.</i>	10	645
Новые временные асимптотики вероятности выживания при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией. <i>Аргинцев В. Е.</i>	11	853
Особенности влияния дефектов структуры на эффекты корреляции и взаимодействия вихревых возбуждений в неравновесной ВКТ-динамике двумерной XY-модели. <i>Прудников В. В., Прудников П. В., Попов И. С.</i>	11	884
Электронная структура и электропроводность неупорядоченного бинарного сплава $A_{1-x}B_x$ в рамках кластерного подхода для модели Хаббарда. <i>Николаев С. В., Орлов Ю. С., Дудников В. А.</i>	11	946

Фрустрированная модель Поттса с числом состояний $q = 4$ на треугольной решетке. Курбанова Д. Р., Муртазаев А. К., Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Тааев Т. А.	12 1095
Декорированная пизинговская цепочка в магнитном поле. Цуварев Е. С., Кассан-Озлы Ф. А.	12 1125

4.2 Магнетизм, пьезо- и сегнетоэлектричество

Квантовая критическая динамика и скейлинг в одномерных антиферромагнетиках. Желудев А.	7 42
Магнитный резонанс в коллективных парамагнетиках с целевым спектром возбуждений. Глазков В. И.	7 57
«Треугольный» антиферромагнетик $\text{RbFe}(\text{MoO}_4)_2$ с замещением немагнитных ионов. Солдатов Т. А., Сагратов Ю. А., Свистов Л. Е., Смирнов А. И.	7 75
Возбуждение терагерцевых магнонов в антиферромагнитных наноструктурах: теория и эксперимент. Сафин А. Р., Никитов С. А., Кирилюк А. И., Калябин Д. В., Сидовников А. В., Стремозугов П. А., Логунов М. В., Попов П. А.	7 85
Magnon BEC at room temperature and its spatio-temporal dynamics. Demokritov S. O.	7 100
Спиновая динамика антиферромагнетиков и сверхбыстрая спинтроника. Иванова Б. А.	7 103
Interlayer exchange coupling, spin pumping and spin transport in metallic magnetic single and bilayer structures. Omelchenko P., Montoya E., Girt E., Heinrich B.	7 124
Сверхбыстрая спиновая динамика в легкоплоскостном слабом ферромагнетике борате железа. Звездин А. К., Кимель А. В., Плюгов Д. И., Звездин К. А.	7 128
Микроволновой гигантский магниторезистивный эффект. ферромагнитный и спин-волновой резонансы в наноструктурах $(\text{CoFe})/\text{Si}$. Устинов В. В., Ринкевич А. Б., Важенина И. Г., Мильев М. А.	7 139
Магнитные свойства слоистых ферримагнитных структур на основе Gd и переходных 3d-металлов. Дробосеков А. Б., Холлин Д. И., Крейнс Н. М.	7 151

Транспортные свойства магнитных наногранулированных композитов с диспергированными ионами в изолирующей матрице. Рыльков В. В., Емельянов А. В., Николаев С. П., Никитицкий К. Э., Ситников А. В., Фадеев Е. А., Демин В. А., Грановский А. Б.	7 164
Слабый ферромагнетик борат железа FeBO_3 . Классический объект для магнетизма и современное состояние исследований. Овчинников С. Г., Руденко В. В., Казак Н. В., Эдельман И. С., Гавричков В. А.	7 184
Спонтанный магнитодieleктрический эффект и особенности динамики решетки во фтороперовскитах. Дубровин Р. М., Писарев Р. В.	7 198
Кристаллы зонный магнетик MnSi . Ситилов С. М., Петрова А. Е.	7 213
Корреляционная связь квантовой запутанности и квантовой когерентности в спиновых XY-цепочках со взаимодействием Дзялюшинского - Мориа. Гомбар С., Мали И., Нантин М., Павков-Хершович М., Радосевич С.	8 228
Обратимое и необратимое распространение квантовой информации и проявление его в спектрах многоквантового ЯМР в твердом теле. Зобов В. Е., Лундин А. А.	8 300
Негейзенберговский анизотропный ферримагнетик. Кривцова А. В., Матюхина Я. Ю., Фридман Ю. А.	8 334
Сравнительные исследования фрустрированных кобальтитов $\text{YBaCo}_4\text{O}_{7+x}$ и $\text{DyBaCo}_4\text{O}_{7+x}$ с небольшим отклонением от стехиометрии по кислороду ($x \leq 0.2$). Казей З. А., Сигурев В. В., Столяренко М. С.	9 492
Обобщенная модель Изинга в отсутствие магнитного поля. Цуварев Е. С., Кассан-Озлы Ф. А., Прошкин А. И.	9 504
Взаимодействие магнитного вихря с неоднородностью магнитной анизотропии. Орлов В. А., Натрий Г. С., Орлова И. Н.	10 672
Магнитные моменты, электронная структура и оптическая спектроскопия интерметаллических соединений YCo_3 , Y_2Co_7 , LaCo_5 на основе кобальта. Лукоянов А. В., Князев Ю. В., Кузьмин Ю. И., Пезин Д. С., Барташесвич М. И.	10 684

Перематничивание ферромагнитных пленок CoFeB и гетероструктур CoFeB/Ta/CoFeB под действием поля рассеяния наночастиц $\text{Fe/Fe}_3\text{O}_4$. Копляк О. В., Куницына Е. И., Алямов Р. С., Манжес С., Грановский Н. В., Моргунов Р. Б.	10	693
Эволюция ферромагнетизма пленок $\text{Mn}_x\text{Si}_{1-x}$ ($x \approx 0.5$), полученных лазерным синтезом на подложках сапфира c - и r -срезов, при изменении плотности энергии лазерного излучения на мишенях. Нариния Т. С., Дровосское А. Б., Новоборский О. А., Храмова О. Л., Гусев Д. С., Чербылю Е. А., Баркалова А. С., Черноглазов К. Ю., Веденев А. С., Рыльков В. В.	10	706
Фазовые переходы в киральных магнетиках: расчеты классическим методом Монте-Карло. Беламук А. М., Стишов С. М.	11	866
Магнитные свойства сульфидов сурьмы и висмута по данным ядерных квадрупольных взаимодействий. Кравченко Э. А., Орлов В. Г., Сергеев Г. С.	11	876
Особенности влияния дефектов структуры на эффекты корреляции и взаимодействия вихревых возбуждений в неравновесной ВКТ-динамике двумерной XY-модели. Прудников В. В., Прудников П. В., Попов Н. С.	11	881
Фрустрированная модель Поттса с числом состояний спин $q = 1$ на треугольной решетке. Курбанова Д. Р., Муртазев А. К., Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Таисов Т. А.	12	1095
Влияние магнитного поля на магнитное состояние монокристалла $\text{GdBaCo}_{0.86}\text{O}_{5.32}$. Арбузова Т. И., Пушмов С. В.	12	1101
Киральная неустойчивость однородного состояния ферромагнитной пленки на магнитной подложке. Фраерман А. А., Мураманчин К. Р.	12	1109
Анизотропное магнитное поглощение света в кобальтовом феррите и его корреляция с магнитогрикцией. Телесин А. В., Сухоруков Ю. И., Бобнин Н. Г.	12	1118
Декорированная изинговская цепочка в магнитном поле. Цубарев Е. С., Кассан-Оглаз Ф. А.	12	1125
Критические точки и фазовые переходы. Стишов С. М., Петрова А. Е.	12	1215

4.3 Сверхпроводимость и сверхтекучесть

Сверхтекучий ^3He в нематическом аэрогеле. Дмитриев В. В., Солдатов А. А., Юдин А. П.	7	6
Composite topological objects in topological superfluids. Volovik G. E.	7	17
Квантовая магнитика. Вульков Ю. М. ...	7	24
Температурная зависимость параметра порядка полярной фазы жидкого ^3He в нематическом аэрогеле. Фокин И. А. ...	7	37
Магнитополевая эволюция линейной и нелинейной проводимости в перфорированных пленках TiN . Миронов А. Ю., Постолова С. В., Насимов Д. А.	8	329
Эффект сверхпроводящего спинного клапана в структурах со слоем ферромагнитного сплава Гейслера. Каминцев А. А., Гарифьянов Н. Н., Валидов А. А., Фоминов Я. В., Гарифуллин И. А.	8	315

4.4 Общие вопросы физики фазовых переходов

Критические точки и фазовые переходы. Стишов С. М., Петрова А. Е.	12	1215
--	----	------

5. Электронные свойства твердых тел

5.1 Электронные свойства металлов и диэлектриков

Транспортные свойства магнитных наногранулированных композитов с диспергированными ионами в изолирующей матрице. Рыльков В. В., Емельянов А. В., Николаев С. Н., Никируй К. Э., Стишов А. В., Фадеев Е. А., Демин В. А., Грановский А. Б.	7	161
Теоретическое исследование энтодальных фуллеренов MnC_{60} ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}$) с использованием периодических граничных условий. Гафур М. Х., Саид К., Бассу Г., Хаузи А., Малиуфа Н.	10	626

Температурная зависимость электросопротивления электронно-допированных купратов. Бабушкина Н. А., Владимиров А. А., Кугель К. И., Плакида Н. М.	10	714
Спектральный анализ универсальных флуктуаций контактного. Суслов И. М.	11	911
Перестройки динамики электронов в магнитном поле и геометрия сложных поверхностей Ферми. Мальцев А. Я.	12	1139

5.2 Сильно коррелированные электронные системы

Квантовая критическая динамика и скейлинг в одномерных антиферромагнетиках. Желудев А.	7	42
Магнитный резонанс в коллективных парамагнетиках с целевым спектром возбуждений. Глазков В. И.	7	57
Магнитополевая эволюция линейной и нелинейной проводимости в перфорированных пленках TiN. Миронов А. Ю., Постолова С. В., Насимов Д. А.	8	329
Кумулянтное t -разложение для сильно-коррелированных электронов на решетке. Журавлев А. К.	9	520
Теоретическое исследование эндотермических флуидов $M\delta C_{60}$ ($M = Li, Na, K$) с использованием периодических граничных условий. Гафур М. Х., Саид К., Бассу Г., Хаузи А., Малуфи Н.	10	626
Температурная зависимость электросопротивления электронно-допированных купратов. Бабушкина Н. А., Владимиров А. А., Кугель К. И., Плакида Н. М.	10	714
Спиновый резонанс в квантовой точке на краю топологического изолятора при учете состояний континуума. Хомичкий Д. В., Кабасов К. С., Лавругина Е. А.	11	929
Электронная структура и электропроводность неупорядоченного бинарного сплава $A_{1-x}B_x$ в рамках кластерного подхода для модели Хаббарда. Николаев С. В., Орлов Ю. С., Дудников В. А.	11	946

5.3 Физика полупроводников

Атомные модели поверхностей Si(110)- 5×8 и Ge(110)- $c(10 \times 8)$. Жачук Р. А.	8	357
---	---	-----

Выпрямление тока в киральных углеродных нанотрубках при инжекции горячих электронов. Абукари С. С., Муса Р., Амекиеву М., Менса С. И., Менса П. Г., Эдзиа Р., Аду К. В.	9	515
Спиновый резонанс в квантовой точке на краю топологического изолятора при учете состояний континуума. Хомичкий Д. В., Кабасов К. С., Лавругина Е. А.	11	929

5.4 Низкоразмерные системы (электронные свойства)

Выпрямление тока в киральных углеродных нанотрубках при инжекции горячих электронов. Абукари С. С., Муса Р., Амекиеву М., Менса С. И., Менса Н. Г., Эдзиа Р., Аду К. В.	9	515
Спиновый резонанс в квантовой точке на краю топологического изолятора при учете состояний континуума. Хомичкий Д. В., Кабасов К. С., Лавругина Е. А.	11	929
Электронный спектр и межзонное магнитопоглощение света двумерными системами с антиточками. Витлина Р. З., Магарилл Л. И., Чаплик А. В.	12	1175

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

6.1 Статистическая физика

Временная асимптотика вероятности выживания в приближении эффективной среды при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией. Аргинцев В. Е.	8	309
---	---	-----

6.2 Полимеры, жидкие кристаллы

Об особенностях локализации света в холестерических жидких кристаллах. Геворгян А. А., Голик С. С., Геворгян Т. А.	8	365
--	---	-----

Быстрая мода в электрооптическом перекрещивании жидкокристаллической ячейки со встречно-пигтеревыми электродами. <i>Симдянкин Н. В., Гейбандов А. Р., Палто С. П.</i>	10	759
Незеркальное рентгеновское рассеяние на планарном фосфорилиином мультислойе. <i>Тилонов А. М.</i>	11	821

6.5 Динамика жидкостей

Волновые процессы в трехмерных стратифицированных течениях вращающейся плазмы в приближении Буссинеска. <i>Федотова М. А., Петросян А. С.</i>	8	374
An antisymmetric solution of the 3D incompressible Navier Stokes equations with "tornado-like" behavior. <i>Boldrighini C., Frigio S., Maroni P., Pellegrinotti A., Sinai Ya. G.</i>	8	395
Заметки о коллапсе в магнитной гидродинамике. <i>Кузнецов Е. А., Мураилов Е. А.</i>	9	561
Релаксация и рекомбинация аннигирантов и позитронов в сильном магнитном поле. <i>Бобров А. А.</i>	11	962
Волновые процессы во вращающихся сжимаемых течениях астрофизической плазмы с устойчивой стратификацией. <i>Федотова М. А., Петросян А. С.</i>	12	1188

6.6 Физика плазмы, термоядерный синтез

Волновые процессы в трехмерных стратифицированных течениях вращающейся плазмы в приближении Буссинеска. <i>Федотова М. А., Петросян А. С.</i>	8	374
Спектральные характеристики заряженных частиц в ограниченных цепочечных структурах. <i>Ваулина О. С., Самсиков Э. А., Лисин Е. А.</i>	8	399
Об устойчивости структуры нейтрально устойчивой ударной волны в газе и о спонтанном излучении возмущений. <i>Куликовский А. Г., Ильичев А. Т., Чугайнова А. П., Шаргатов В. А.</i>	9	544
Заметки о коллапсе в магнитной гидродинамике. <i>Кузнецов Е. А., Мураилов Е. А.</i>	9	561

Особенности зажигания мишеней лазерного термоядерного синтеза сходящейся ударной волной. <i>Бельков С. А., Бондаренко С. В., Гаранин С. Г., Гуськов С. Ю., Демченко П. П., Змигиренко П. В., Кучугов Н. А., Степанов Р. В., Щербанков В. А., Ягин Р. А.</i>	10	728
Механизмы резонансного вложения мощности в магнитоактивную плазму высокочастотного разряда. <i>Карташов И. П., Кузнецов М. В.</i>	10	738
Возможны ли гиперзвуковые электростатические солитоны? Оценка предельных чисел Маха поперечно-звуковых солитонов в тепловой плазме. <i>Дубинов А. Е., Суслова О. В.</i>	11	968
Перераспределение стохастической кинетической энергии в двухслойных системах неидентичных заряженных частиц. <i>Ваулина О. С., Кауфман С. В., Лисина Н. П.</i>	12	1181
Волновые процессы во вращающихся сжимаемых течениях астрофизической плазмы с устойчивой стратификацией. <i>Федотова М. А., Петросян А. С.</i>	12	1188

6.7 Вычислительная физика, сложные системы

Моделирование растяжения медно-платиновых наноконтактов методом молекулярной динамики. <i>Докучкин С. А., Колесников С. В., Салецкий А. М.</i>	11	858
--	----	-----

6.8 Общие вопросы физики нелинейных систем

Влияние взаимодействия возбуждений с границей раздела нелинейных сред с переключением на формирование локализованных состояний. <i>Савотченко С. Е.</i> ...	9	529
Об устойчивости структуры нейтрально устойчивой ударной волны в газе и о спонтанном излучении возмущений. <i>Куликовский А. Г., Ильичев А. Т., Чугайнова А. П., Шаргатов В. А.</i>	9	544
Возможны ли гиперзвуковые электростатические солитоны? Оценка предельных чисел Маха поперечно-звуковых солитонов в тепловой плазме. <i>Дубинов А. Е., Суслова О. В.</i>	11	968

Chunmiao C. M., Hemphill A. E. 12 1215