

Абрамкин Д. С. (см. Волкова Н. С.) - 100/3/175

Абросимов Н. В. (см. Андрианов А. В.) -
100/12/876

Аверкиев Н. С. (см. Денисов К. С.) - 99/7/467

Аверьянов Е. М. Новые особенности фазового
перехода смектик-*A*-кристалл-*B* в гомологиче-
ском ряду жидких кристаллов. Аверьянов Е.М. -
99/3/179

Анизотропия диполь-дипольных взаимодействий
в сегнетоэлектрических лэнгмюровских плен-
ках поли(винилиденфторид- трифторэтилена).
Аверьянов Е.М. - 99/10/679

Агафонов В. В. (см. Теленков М. П.) - 100/10/728

Агафонов В. Н. (см. Давыдов В. А.) - 99/10/673

Азаревич А. Н. (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525

Айда К. (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366

Аксенов С. Н. (см. Любу*тин И. С.) - 100/12/904

Алакшин Е. М. (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169

Алексеев К. Н. (см. Шорохов А. В.) - 100/12/870

Алешкин В. Я. Влияние ближнего поля на спектр
поглощения примесей в кристаллах. Алешкин В.Я.,
Гавриленко Л.В. - 99/12/824

Стимулированное излучение из InGaAs/GaAs/AlGaAs гетероструктуры, выращенной на Si подложке. Алешкин В.Я., Дикарева Н.В., Дубинов А.А., Денисов С.А., Красильник З.Ф., Кудрявцев К.Е., Матвеев С.А., Некоркин С.М., Шенгуров В.Г. - 100/12/900

Алещенко Ю. А. Кинетика фотолюминесценции многопериодных структур GaAs/AlGaAs с асимметричными барьерами, перспективных для создания униполярных лазеров. Алещенко Ю.А., Капаев В.В., Кочиев М.В., Садофьев Ю.Г., Цветков В.А. - 99/4/207

Инфракрасная спектроскопия Bi₂Te₂Se. Алещенко Ю.А., Муратов А.В., Павлова В.В., Селиванов Ю.Г., Чижевский Е.Г. - 99/4/213

Алисултанов З. З. Осцилляции намагниченности в графене в скрещенных магнитном и электрическом полях. Алисултанов З.З. - 99/4/258

О эффекте Нернста-Эттингсгаузена в графене. Алисултанов З.З. - 99/12/813

Алтунин Р. Р. (см. Жарков С. М.) - 99/7/472

Альшиц В. И. Определение позиций примесных центров в ядре дислокации в кристалле NaCl из спектров магнитоупругости. Альшиц В.И., Колдаева М.В., Петржик Е.А., Белов А.Ю., Даринская Е.В. - 99/2/87

Андреев Б. А. (см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913

Андрианов А. В. Терагерцовая внутрицентровая фотолюминесценция кремния с литием при межзонном возбуждении. Андрианов А.В., Захарьин А.О., Жукавин Р.Х., Шастин В.Н., Абросимов Н.В., Бобылев А.В. - 100/12/876

Анисимов В. И. (см. Коротин М. А.) - 100/12/929

Анисимов М. А. (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525

Аплеснин С. С. Магнитотранспортные эффекты в парамагнитном состоянии в Gd_xMn_{1-x}S. Аплеснин С.С., Ситников М.Н. - 100/2/104

Аронзон Б. А. (см. Овешников Л. Н.) - 100/9/648

Арсеев П. И. Об оптическом правиле сумм в многозонных сверхпроводниках. Арсеев П.И., Лойко С.О., Федоров Н.К. - 100/8/570

Артемов В. В. (см. Фролов К. В.) - 99/10/656

Артюков И. А. Релаксационные процессы электронной и решеточной подсистем при абляции поверхности железа ультракороткими лазерными импульсами. Артюков И.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Салтуганов П.Н. - 99/1/54

Артюх А. А. (см. Чернозатонский Л. А.) - 99/5/353

Асеев С. А. (см. Черкун А. П.) - 99/10/683

Аслямов Т. Ф. О некоторых эффектах термодинамики малых молекулярных систем. Аслямов Т.Ф., Динариев О.Ю. - 99/8/523

Асташкин М. В. Неустойчивость свободной границы слоя воды, ускоряемой волной Тейлора. Асташкин М.В., Баранов В.К., Георгиевская А.Б., Голубинский А.Г., Ириничев Д.А., Мешков Е.Е., Степушкин С.Н., Сюндюков А.Ю., Хатункиа В.Ю. - 99/3/165

Атутов С. Н. Фотоэкстракция молекулярных газов из полимерной органической пленки. Атутов С.Н., Данилина Н.А., Плеханов А.И., Потешкина К.Д. - 99/11/766

Афонин А. Г. Сравнение эффективности отклонения пучков протонов различной энергии изогнутым кристаллом при использовании плоскостного каналирования и стохастического механизма отклонения. Афонин А.Г., Баранов В.Т., Иванова И.В., Маишеев В.А., Савин Д.А., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Ганенко В.Б., Кириллин И.В., Шульга Н.Ф., Трутень В.И. - 99/4/203

Афонин В. В. (см. Попель С. И.) - 99/3/131

Бабаев А. А. Об отклонении пучка позитронов мискат-поверхностью ориентированного кристалла. Бабаев А.А., Кавото Ж., Дабагов С.Б. - 100/9/627

Бабаев А. Б. (см. Муртазаев А. К.) - 99/9/618

(см. Муртазаев А. К.) - 100/4/267

Бабич Л. П. Механизм генерации убегающих электронов лидером молнии. Бабич Л.П., Бочков Е.И., Куцык И.М. - 99/7/452

Бабкин Р. Ю. Температурная эволюция спинового состояния иона Co³⁺ в кобальтатах RCoO₃ (R = La, Gd). Бабкин Р.Ю., Ламонова К.В., Орел С.М., Овчинников С.Г., Пашкевич Ю.Г. - 99/8/547

Багаев В. С. (см. Кривобок В. С.) - 100/5/343

Багацкий М. И. Тепловые вакансии в 1D-цепочках адсорбата Хе в канавках связок нанотрубок. Багацкий М.И., Барабашко М.С., Сумароков В.В. - 99/8/532

Байбеков Э. И. (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169

Байрамов Б. Х. (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437

Байрамов Ф. Б. Обнаружение спектров комбинационного рассеяния света высокого спектрального разрешения в коротких олигонуклеотидах. Байрамов Ф.Б., Полоскин Е.Д., Чернев А.Л., Топоров В.В., Дубина М.В., Лахдеранта Е., Липсанен Х., Байрамов Б.Х. - 99/7/437

Балагуров А. М. (см. Курлов А. С.) - 100/10/712

- Балакин А. А.** Метод фазовой коррекции интенсивных сверхкоротких лазерных импульсов при обратном рамановском рассеянии в плазме. Балакин А.А., Фрайман Г.М. - 99/7/443
- Барабанов А. Ф.** (см. Каган М. Ю.) - 100/3/207
(см. Ларионов И. А.) - 100/11/811
- Барабашко М. С.** (см. Багацкий М. И.) - 99/8/532
- Баранов В. К.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Баранов В. Т.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Бараш Ю. С.** Локальное подавление плотности конденсата и планарные слабые связи с ангармоническим соотношением ток-фаза. Бараш Ю.С. - 100/3/226
- Барецки Б.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
- Басков В. А.** Регистрация электронов высокой энергии спектрометром направленного действия. Басков В.А. - 99/12/785
- Батурина Т. И.** (см. Постолова С. В.) - 100/10/719
- Батыев Э. Г.** Отклик бозе-эйнштейновского конденсата дипольных экситонов на статические и динамические возмущения. Батыев Э.Г., Ковалев В.М., Чаплик А.В. - 99/9/623
- Батыршин Э. С.** (см. Скалдин О. А.) - 100/3/181
- Бибенин Н. Г.** (см. Устинов В. В.) - 99/6/375
- Бегунов А. И.** (см. Волков Н. В.) - 99/2/72
- Бедин С. А.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656
- Безус Е. А.** Фазовая модуляция поверхностных электромагнитных волн с помощью дифракционного микрорельефа на границе одномерного фотонного кристалла. Безус Е.А., Досколович Л.Л., Быков Д.А., Сойфер В.А. - 99/2/67
- Бейлин Н. Д.** (см. Турьянский А. Г.) - 100/8/601
- Бекиров Б.** (см. Попенко Н.) - 100/4/272
- Белов А. Ю.** (см. Альшиц В. И.) - 99/2/87
- Белов П. А.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Беляев Б. А.** (см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
- Белянин А.** (см. Токман М. Д.) - 100/6/434
- Бердников А. Я.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Бердников Я. А.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Бирзина А. И.** (см. Мартюшев Л. М.) - 99/8/516
- Бисти В. Е.** (см. Кулик Л. В.) - 100/9/659
- Благов Е. В.** (см. Мусатов А. Л.) - 99/4/250
- Благовещенский Н. М.** Микроскопические свойства жидкого галлия из экспериментов по квазиупругому рассеянию нейтронов. Благовещенский Н.М., Новиков А.Г., Пучков А.В., Савостин В.В. - 100/5/379
- Блеко В. В.** (см. Науменко Г. А.) - 100/12/881
- Блудов А.** (см. Попенко Н.) - 100/4/272
- Бобриков И. А.** (см. Курлов А. С.) - 100/10/712
- Бобров А. И.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Бобылев А. В.** (см. Андрианов А. В.) - 100/12/876
- Бобылев И. Б.** (см. Поносков Ю. С.) - 99/6/389
- Богач А. В.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Божко С. И.** Фокусировка электронов поперечным магнитным полем *Памяти В. С. Цоя посвящается.* Божко С.И. - 99/8/558
- Болдырев К. Н.** (см. Волков Н. В.) - 99/2/72
(см. Давыдов В. А.) - 99/10/673
- Бондаренко Г. В.** (см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Борисова С. Д.** (см. Русина Г. Г.) - 100/4/261
- Бочков Е. И.** (см. Бабич Л. П.) - 99/7/452
- Брагинец Ю. П.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Брагута В. В.** Изучение фазовой диаграммы $SU(2)$ -КХД с ненулевой киральностью. Брагута В.В., Гой В.А., Ильгенфритц М., Котов А.Ю., Молочков А.В., Мюллер-Пройскер М. - 100/9/623
- Бражкин В. В.** Термоэлектрические свойства полупроводника Bi_2Te_3 с различной концентрацией носителей при высоких давлениях. Бражкин В.В., Орлов А.И. - 99/5/325
- Бражников М. Ю.** Низкочастотные субгармоники в турбулентном спектре на поверхности жидкого водорода. Бражников М.Ю., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Ремизов И.А. - 100/10/753
- Бричкин А. С.** (см. Деменев А. А.) - 100/8/583
- Брысев А. П.** Возбуждение колебаний границы несмешивающихся жидкостей импульсным ультразвуковым пучком, параллельным границе раздела. Брысев А.П., Юров В.Ю. - 99/2/94
- Будько С. Л.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Булатов М. Ф.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/8/596
- Бурлаков А. А.** Сверхпроводящий измеритель магнитного потока без переходов Джозефсона. Бурлаков А.А., Гуртовой В.Л., Ильин А.И., Никулов А.В., Тулин В.А. - 99/3/190
- Быков А. А.** Нелинейный магнетотранспорт в двумерной системе электронов в квадратной решетке антиоточек на основе гетероструктуры GaAs/AlAs. Быков А.А., Стрыгин И.С., Марчишин И.В., Горан А.В. - 99/5/347
Магнитные осцилляции микроволнового прохождения в квантовой яме с двумя заполненными подзонами. Быков А.А. - 100/12/891
- Быков Д. А.** (см. Безус Е. А.) - 99/2/67
- Быстрицкий В. М.** Влияние кристаллической структуры дейтерированной мишени на выход нейтронов в dd -реакции при ультранизких энергиях. Быстрицкий В.М., Быстрицкий В.М., Дудкин Г.Н., Филипович М., Гажи Ш., Гуран Й., Месяц Г.А., Нечаев Б.А., Падалко В.Н., Паржицкий С.С., Пеньков Ф.М., Филиппов А.В., Тулеушев Ю.Ж. - 99/9/579

- Вакилов А. Н.** (см. Прудников В. В.) - 100/10/760
- Вальков В. В.** Модификация температурной зависимости магнитной восприимчивости 1D-магнетика под действием облучения. Вальков В.В., Шустин М.С. - 100/7/510
- Варнаков С. Н.** (см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
(см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
(см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Васильев Р. Б.** (см. Ващенко А. А.) - 100/2/94
- Ващенко А. А.** Органический светоизлучающий диод на основе плоского слоя полупроводниковых нанопластинок CdSe в качестве эмиттера. Ващенко А.А., Витухновский А.Г., Лебедев В.С., Селюков А.С., Васильев Р.Б., Соколикова М.С. - 100/2/94
- Вежлев Е. О.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Вешке О.** (см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Визгалов И. В.** (см. Гуторов К. М.) - 100/11/807
- Вилков Е. А.** (см. Гуляев Ю. В.) - 99/9/591
(см. Гуляев Ю. В.) - 100/3/194
- Витухновский А. Г.** (см. Ващенко А. А.) - 100/2/94
- Власенко Т. С.** Влияние внешнего воздействия на парную функцию распределения в стационарном состоянии. Власенко Т.С. - 99/5/311
- Волков А. Г.** (см. Повзнер А. А.) - 99/11/760
- Волкова Н. С.** Эмиссия фотовозбужденных носителей из квантовых точек InAs/GaAs, выращенных газофазной эпитаксией. Волкова Н.С., Горшков А.П., Филатов Д.О., Абрамкин Д.С. - 100/3/175
- Волков В. А.** Радиационные плазмон-поляритоны в многослойных структурах с 2D электронным газом. Волков В.А., Павлов В.Н. - 99/2/99
(см. Девизорова Ж. А.) - 100/2/111
- Волков Н. В.** Намагниченность, магнитоэлектрическая поляризация и теплоемкость $\text{HoGa}_2(\text{VO}_3)_4$. Волков Н.В., Гудим И.А., Еремин Е.В., Бегунов А.И., Демидов А.А., Болдырев К.Н. - 99/2/72
- Володин В. А.** Анизотропия длинноволновых оптических фононов в сверхрешетках GaAs/AlAs. Володин В.А., Синюков М.П. - 99/7/463
- Воронин В. В.** Дисперсия показателя преломления нейтрона в кристалле. Воронин В.В., Бердников Я.А., Бердников А.Я., Брагинец Ю.П., Вежлев Е.О., Кузнецов И.А., Ласица М.В., Семеняхин С.Ю., Федоров В.В. - 100/8/555
- Воронов В. В.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Вуколов А. В.** (см. Углов С. Р.) - 100/8/561
- Высотина Н. В.** (см. Розанов Н. Н.) - 100/8/566
- Габани С.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Гавриленко В. И.** (см. Жолудев М. С.) - 100/12/895
- Гавриленко Л. В.** (см. Алешкин В. Я.) - 99/12/824
- Гаврилкин С. Ю.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Гаврилов С. С.** (см. Деменев А. А.) - 100/8/583
О перспективах акустооптического контроля спиновых состояний поляритонного конденсата. Гаврилов С.С., Деменев А.А., Кулаковский В.Д. - 100/12/923
- Гаврилюк А. Г.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Гадиев Р. М.** Влияние дипольного упорядочения на электрофизические свойства границы раздела двух органических диэлектриков. Гадиев Р.М., Лачинов А.Н., Галиев А.Ф., Калимуллина Л.Р., Набиуллин И.Р. - 100/4/276
- Гажи Ш.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Газизулина А. М.** Электронный парамагнитный резонанс ионов Gd^{3+} в порошках нанокристаллов $\text{LaF}_3:\text{Gd}^{3+}$. Газизулина А.М., Алакшин Е.М., Байбеков Э.И., Газизулин Р.Р., Захаров М.Ю., Клочков А.В., Кораблева С.Л., Тагиров М.С. - 99/3/169
- Газизулин Р. Р.** (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169
- Галиев А. Ф.** (см. Гадиев Р. М.) - 100/4/276
- Галль Н. Р.** (см. Рутьков Е. В.) - 100/10/708
- Галяметдинов Ю. Г.** (см. Добрун Л. А.) - 99/3/150
- Ганенко В. Б.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Ганичев С. Д.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
- Георгиевская А. Б.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Гижа С. С.** (см. Турьянский А. Г.) - 100/8/601
- Гинзбург И. Ф.** Неминимальные хиггсовские модели, темная материя и эволюция Вселенной. Гинзбург И.Ф. - 99/12/856
- Глазырин К. В.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Глухова О. Е.** Напоизлучатель гигаД и терагерцового диапазонов на основе углеродного наностручка: численное моделирование. Глухова О.Е., Колесникова А.С., Нефедов И.С., Слепченков М.М. - 99/6/398
- Глушков А. В.** Переоценка энергии ШАЛ на якутской установке с помощью кода CORSIKA. Глушков А.В., Правдин М.И., Сабуров А.В. - 99/8/501
Массовый состав космических лучей с энергией $E_0 \geq 10^{17}$ эВ по данным наземных детекторов якутской установки ШАЛ. Глушков А.В., Сабуров А.В. - 100/11/793
- Глушков В. В.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Гой В. А.** (см. Брагута В. В.) - 100/9/623
- Голдобин Д. С.** Скейлинг свойств электропроводности гранулированных сред. Голдобин Д.С., Краузин П.В. - 99/5/314

- Голосова Н. О.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Голубинский А. Г.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Голубь А. П.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Гольшев А. А.** (см. Молодец А. М.) - 99/4/263
- Горан А. В.** (см. Быков А. А.) - 99/5/347
- Горбачевич А. А.** Локализованные электронные состояния в ветвящихся молекулах полиацетилена. Горбачевич А.А., Журавлев М.Н. - 100/9/654
- Горлова И. Г.** Анизотропия проводимости и степенной вид вольт-амперных характеристик вдоль и поперек слоев квазиодномерного слоистого полупроводника TiS_3 . Горлова И.Г., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я. - 100/4/281
- Горшков А. П.** (см. Волкова Н. С.) - 100/3/175
- Горшунов Б. П.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Грешнов А. А.** О роли двумерных фононов в возможности наблюдения квантового эффекта Холла в графене при комнатной температуре. Грешнов А.А. - 100/8/577
- Губайдулина Т. В.** (см. Русаков В. С.) - 100/7/518
- Гудим И. А.** (см. Волков Н. В.) - 99/2/72
- Гуляев Ю. В.** Спин-инжекционное стимулированное излучение терагерцевых волн в магнитных переходах. Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Черных А.В., Чигарев С.Г. - 99/9/591
sd-обменный электронный спиновый резонанс в ферромагнитном металле. Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Панас А.И. - 100/3/194
- Гуран Й.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Гуртовой В. Л.** (см. Бурлаков А. А.) - 99/3/190
- Гусев А. И.** (см. Курлов А. С.) - 100/10/712
- Гусихин П. А.** Обнаружение anomalно слабо затухающих плазменных волн в двумерной электронной системе. Гусихин П.А., Муравьев В.М., Кукушкин И.В. - 100/10/732
- Гуськов С. Ю.** О возможности лабораторных ударно-волновых исследований уравнения состояния вещества на гигабарном уровне давления с использованием пучков лазерно-ускоренных частиц. Гуськов С.Ю. - 100/2/79
- Гуторов К. М.** Вольт-амперная характеристика контакта плазмы с электродом с тонкой диэлектрической пленкой на поверхности. Гуторов К.М., Визгалов И.В., Сорокин И.А., Подоляко Ф.С. - 100/11/807
- Гутшабаш Е. Ш.** Нелинейная сигма-модель, метод Захарова-Шабата и новые точные формы минимальных поверхностей в \mathbb{R}^3 . Гутшабаш Е.Ш. - 99/12/827
- Дабагов С. Б.** (см. Бабаев А. А.) - 100/9/627
- Давыдов А. Б.** (см. Овешников Л. Н.) - 100/9/648
- Давыдова Ю. А.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Давыдов В. А.** Получение нано- и микроразмерных алмазов с Si-V и N-V люминесцентными центрами при высоких давлениях в системах на основе смесей углеводородных и фторуглеродных соединений. Давыдов В.А., Рахманина А.В., Ляпин С.Г., Ильичев И.Д., Болдырев К.Н., Ширяев А.А., Агафонов В.Н. - 99/10/673
- Данг Н. Т.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Данилина Н. А.** (см. Атутов С. Н.) - 99/11/766
- Данилов П. А.** (см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
- Дантшер К. -М.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
- Даринская Е. В.** (см. Альшиц В. И.) - 99/2/87
- Дворецкий С. А.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
(см. Козлов Д. А.) - 100/11/824
(см. Жолудев М. С.) - 100/12/895
- Двуреченский А. В.** (см. Якимов А. И.) - 100/2/99
- Девизорова Ж. А.** Интерфейсные вклады в параметры спин-орбитального взаимодействия для электронов на интерфейсе (001) GaAs/AlGaAs. Девизорова Ж.А., Щепетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Волков В.А., Кукушкин И.В. - 100/2/111
- Девюрст Ч.** (см. Ефимов В. Б.) - 99/1/35
- Деденко Л. Г.** Тестирование моделей взаимодействия адронов в наиболее важной области энергий вторичных частиц по спектрам атмосферных мюонов. Деденко Л.Г., Роганова Т.М., Федорова Г.Ф. - 100/4/247
- Делев В. А.** (см. Скалдин О. А.) - 100/3/181
- Делькур Д. Ш.** (см. Ковражкин Р. А.) - 100/3/168
- Деменев А. А.** Темные солитоны в конденсате экситонных поляритонов в полупроводниковых микрорезонаторах при нерезонансной оптической накачке. Деменев А.А., Гаврилов С.С., Бричкин А.С., Ларионов А.В., Кулаковский В.Д. - 100/8/583
(см. Гаврилов С. С.) - 100/12/923
- Демидов А. А.** (см. Волков Н. В.) - 99/2/72
- Демидов Е. С.** Электронография высокотемпературного алмазоподобного ферромагнетика на основе кремния с самоорганизованным сверхрешеточным распределением примеси марганца. Демидов Е.С., Подольский В.В., Лесников В.П., Павлова Е.Д., Бобров А.И., Карзанов В.В., Малехонова Н.В., Тронов А.А. - 100/11/818
- Демин В. А.** (см. Чернозатонский Л. А.) - 99/5/353
- Демиховский В. Я.** Динамика электронных волновых пакетов в топологических изоляторах. Демиховский В.Я., Тележников А.В. - 99/2/110

- Демишев С. В.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Денисов К. С.** Особенности намагниченности двумерного разбавленного магнитного полупроводника с сильным спин-орбитальным взаимодействием. Денисов К.С., Аверкиев Н.С. - 99/7/467
- Денисов С. А.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Джиа С.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Дзалиева Е. С.** Управление ионным увлечением в пылевой плазме. Дзалиева Е.С., Ермоленко М.А., Карасев В.Ю., Павлов С.И., Новиков Л.А., Майоров С.А. - 100/11/801
- Дикарева Н. В.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Динариев О. Ю.** (см. Аслямов Т. Ф.) - 99/8/523
- Диче В.** (см. Соловьев В. В.) - 100/11/847
- Дмитриев Д. В.** (см. Лямкина А. А.) - 99/4/245
- Дмитриев С. В.** (см. Кистанов А. А.) - 99/6/403
(см. Рысаева Л. Х.) - 99/10/664
(см. Корзникова Е. А.) - 100/3/201
- Дмитрук Н. Л.** Взаимодействие поверхностных плазмонов и интерференционных мод в тонкопленочных наноструктурах. Дмитрук Н.Л., Романюк В.Р., Таборская М.И., Чарнович С., Кокинъеси С., Юркович Н.В. - 99/3/146
- Добрун Л. А.** Диэлектрические свойства нематического жидкокристаллического комплекса на основе иттербия. Добрун Л.А., Сахацкий А.С., Ковшик А.П., Рюмцев Е.И., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г. - 99/3/150
- Долганов П. В.** Трансформация структуры смектических жидких кристаллов, связанная с фрустрацией и с поверхностью сверхтонких пленок. Долганов П.В. - 100/1/64
- Долгов А. Н.** Исследование поляризации излучения многозарядных ионов и тормозного континуума микропинча в области K_{α} - K_{β} плазмообразующего элемента. Долгов А.Н., Клячин Н.А., Прохорович Д.Е. - 99/9/595
- Дольников Г. Г.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Досколович Л. Л.** (см. Безус Е. А.) - 99/2/67
- Дрессель М.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Дубина М. В.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Дубинко В. И.** (см. Кистанов А. А.) - 99/6/403
- Дубинов А. А.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Дубовский Л. Б.** Аномальное поведение поверхностного натяжения на границе металл-диэлектрик вблизи МД фазового перехода во внешнем магнитном поле. Дубовский Л.Б. - 99/1/25
- Дубровинский Л. С.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Дудкин Г. Н.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Екомасов Е. Г.** О локализованных долгоживущих трехмерных решениях нелинейного уравнения Клейна-Гордона с потенциалом дробной степени. Екомасов Е.Г., Салимов Р.К. - 100/7/533
- Елисеев Л. Г.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Емельянов А. Н.** (см. Молодец А. М.) - 99/4/263
- Емельянов В. И.** Наномасштабная гидродинамическая неустойчивость расплава при абляции тонкой пленки золота фемтосекундным лазерным импульсом. Емельянов В.И., Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Нгуен Ч.Т.Х., Руденко А.А. - 99/9/601
- Термокавитационная неустойчивость расплава вблизи порога откольной фемтосекундной лазерной абляции кремния и образование микрокороны. Емельянов В.И., Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Шикунев Д.И., Юровских В.И. - 100/3/163
- Еремин Е. В.** (см. Волков Н. В.) - 99/2/72
- Еремин М. В.** Динамическая зарядовая восприимчивость и смягчение продольных фононных мод в купратах. Еремин М.В., Малахов М.А. - 100/5/362
- Ермоленко М. А.** (см. Дзалиева Е. С.) - 100/11/801
- Ерухимова М. А.** (см. Токман М. Д.) - 100/6/434
- Ефимов В. Б.** Нанокластерный магнитный гель в сверхтекучем He-II. Ефимов В.Б., Лохов А.В., Межов-Деглин Л.П., Девюрст Ч., Несвижевский В.В., Колмаков Г.В. - 99/1/35
- Жарков С. М.** Исследование процессов твердофазных реакций и переходов порядок-беспорядок в тонких пленках Pd/ α -Fe(001). Жарков С.М., Моисеенко Е.Т., Алтунин Р.Р., Николаева Н.С., Жигалов В.С., Мягков В.Г. - 99/7/472
(см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
(см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Жаховский В. В.** (см. Иногамов Н. А.) - 100/1/6
- Жигадло Н. Д.** (см. Кузьмичева Т. Е.) - 99/3/154
- Жигалов В. С.** (см. Жарков С. М.) - 99/7/472
- Жолудев М. С.** Антипересечение уровней Ландау в квантовых ямах HgTe/CdHgTe (013) с инвертированной зонной структурой. Жолудев М.С., Терре F., Морозов С.В., Orlita M., Consejo C., Ruffenach S., Кпар W., Гавриленко В.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н. - 100/12/895
- Жукавин Р. Х.** (см. Андрианов А. В.) - 100/12/876
- Жукова Е. С.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Журавлев А. С.** (см. Кулик Л. В.) - 100/9/659
- Журавлев М. Н.** (см. Горбачевич А. А.) - 100/9/654
- Загорский Д. Л.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656

- Захаров А. В.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Захаров В. Е.** Энергетический портрет волн-убийц. Захаров В.Е., Шамина Р.В., Юдин А.В. - 99/9/597
- Захаров М. Ю.** (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169
- Захарьин А. О.** (см. Андрианов А. В.) - 100/12/876
- Заярный Д. А.** (см. Артюков И. А.) - 99/1/54
(см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
Усиленное инфракрасное поглощение света красителем на металлической дифракционной решетке. Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А., Нгуен Ч.Т.Х. - 100/5/332
- Зеленер Б. Б.** Эффективное возбуждение ридберговских состояний ультрахолодных атомов лития-7. Зеленер Б.Б., Саакян С.А., Саутенков В.А., Маныкин Э.А., Зеленер Б.В., Фортов В.Е. - 100/6/408
- Зеленер Б. В.** (см. Зеленер Б. Б.) - 100/6/408
- Зеленый Л. М.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Земба П.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
- Зильберман П. Е.** (см. Гуляев Ю. В.) - 99/9/591
(см. Гуляев Ю. В.) - 100/3/194
- Зубарев Н. М.** Взаимодействие сильно нелинейных волн на свободной поверхности непроводящей жидкости в горизонтальном электрическом поле. Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. - 99/11/729
- Зыбцев С. Г.** (см. Горлова И. Г.) - 100/4/281
- Зюзева Н. А.** (см. Поносов Ю. С.) - 99/6/389
- Иванова А. Г.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Иванова И. В.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Иванченко И.** (см. Попенко Н.) - 100/4/272
- Иваньшин В. А.** Двойственность природы электронного спинового резонанса в интерметаллиде $\text{YbCo}_2\text{Zn}_{20}$. Иваньшин В.А., Литвинова Т.О., Суханов А.А., Иваньшин Н.А., Джиа С., Будько С.Л., Кэнфилд П.К. - 99/3/173
- Иваньшин Н. А.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Извекова Ю. Н.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Израэльянц К. Р.** (см. Мусатов А. Л.) - 99/4/250
- Ильгенфритц М.** (см. Брагута В. В.) - 100/9/623
- Ильин А. И.** (см. Бурлаков А. А.) - 99/3/190
- Ильичев И. Д.** (см. Давыдов В. А.) - 99/10/673
- Ильичёв Л. В.** (см. Томилин В. А.) - 100/11/858
- Иногамов Н. А.** Формирование наноразмерных струек и капель ультракоротким лазерным импульсом при фокусировке на дифракционном пределе. Иногамов Н.А., Жаховский В.В. - 100/1/6
- Ионин А. А.** (см. Артюков И. А.) - 99/1/54
Структурные и электрические свойства сверхлегированного поверхностного слоя кремния с глубокими донорными состояниями серы. Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Мельник Н.Н., Руденко А.А., Салтуганов П.Н., Селезнев Л.В., Синецын Д.В., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А. - 100/1/59
(см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Ионин А. А.** (см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
- Ирие А.** (см. Рахмонов И. Р.) - 99/11/735
- Ириничев Д. А.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Кабов О. А.** (см. Федорев А. А.) - 99/5/307
- Кавото Ж.** (см. Бабаев А. А.) - 100/9/627
- Каган М. Ю.** Элементарные возбуждения в симметричной спин-орбитальной модели. Каган М.Ю., Кугель К.И., Михеенков А.В., Барабанов А.Ф. - 100/3/207
- Каламейцев А. В.** Магнитоэкситоны в квантовых точках типа core-shell. Каламейцев А.В., Чаплик А.В. - 100/3/197
- Калимуллина Л. Р.** (см. Гадиев Р. М.) - 100/4/276
- Калиникос Б. А.** (см. Устинов А. Б.) - 100/12/941
- Капаев В. В.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/207
- Каплин В. В.** (см. Углов С. Р.) - 100/8/561
- Капустина О. А.** Надпороговая динамика акустических доменов в жидких кристаллах. Капустина О.А. - 100/4/256
- Каракозов А. Е.** Исследование структуры сверхпроводящего состояния допированных Co многозонных соединений BaFe_2As_2 . Каракозов А.Е., Горшунов Б.П., Пономарев Я.Г., Прохоров А.С., Поздин В.С., Магницкая М.В., Жукова Е.С., Айда К., Дрессель М., Цанф С., Хаиндл С. - 100/5/366
- Карасев В. Ю.** (см. Дзлиева Е. С.) - 100/11/801
- Карзанов В. В.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Карпов И. В.** (см. Ушаков А. В.) - 99/2/105
- Карпушин А. А.** Сдвиг порога фотоэмиссии в полупроводниках A_3B_5 и A_2B_6 . Карпушин А.А., Со рокин А.Н. - 99/6/378
- Кассан-Оглы Ф. А.** (см. Муртазаев А. К.) - 100/4/267
- Кашурников В. А.** Корреляционные свойства сверхпроводников на основе FeAs : квантовый траекторный алгоритм Монте-Карло. Кашурников В.А., Красавин А.В. - 100/1/18
Нелинейные эффекты при перемагничивании слоистых ВТСП с ферромагнитными примесями под действием тока и внешнего магнитного поля. Кашурников В.А., Максимова А.Н., Руднев И.А. - 100/7/494

- Квон З. Д.** Терагерцовый электронный транспорт двумерного топологического изолятора в HgTe квантовой яме. Квон З.Д., Дантшер К.-М., Цот К., Козлов Д.А., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Ганичев С.Д. - 99/5/333
(см. Козлов Д. А.) - 100/11/824
- Кившарь Ю. С.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Кильмаметов А. Р.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
- Кириенко В. В.** (см. Якимов А. И.) - 100/2/99
- Кириллин И. В.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Кирпичев В. Е.** (см. Кулик Л. В.) - 100/9/659
- Киселева И. В.** (см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Кистанов А. А.** Движущиеся дискретные бризеры в моноатомном двумерном кристалле. Кистанов А.А., Мурзаев Р.Т., Дмитриев С.В., Дубинко В.И., Хижняков В.В. - 99/6/403
- Кичанов С. Е.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Киян Р. В.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Клавсюк А. Л.** Магнитные свойства нанокластеров Fe и Co, погруженных в первый слой поверхности Cu(100). Клавсюк А.Л., Колесников С.В., Салецкий А.М. - 99/11/750
(см. Сыромятников А. Г.) - 100/1/26
- Клочков А. В.** (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169
- Клюев А. В.** Обобщенная диэлектрическая проницаемость льда. Клюев А.В., Рыжкин И.А., Рыжкин М.И. - 100/9/683
- Клячин Н. А.** (см. Долгов А. Н.) - 99/9/595
- Князев А. А.** (см. Добрун Л. А.) - 99/3/150
- Ковалев В. М.** (см. Батыев Э. Г.) - 99/9/623
- Ковражкин Р. А.** О формировании центрального плазменного слоя эхо-кластерами ионных пучков. Ковражкин Р.А., Согов Ж.-А., Делькур Д.Ш. - 100/3/168
- Ковшик А. П.** (см. Добрун Л. А.) - 99/3/150
- Когтенкова О. А.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/8/596
- Кожушнер М. А.** Перемагничивание ферромагнитной наночастицы, индуцированное током поляризованных электронов. Кожушнер М.А., Трахтенберг Л.И. - 99/4/237
- Козачок А. С.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Козленко Д. П.** Индуцированный давлением переход антиферромагнетик-ферромагнетик и изменение спинового состояния Co в $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{CoO}_{2.8}$. Козленко Д.П., Руткаускас А.В., Данг Н.Т., Голосова Н.О., Кичанов С.Е., Дубровинский Л.С., Лиерманн Х.П., Моргенрот В., Савенко Б.Н. - 100/6/423
- Козлов Д. А.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
- Квантовый эффект Холла в системе бесщелевых дираковских фермионов в HgTe квантовых ямах.** Козлов Д.А., Квон З.Д., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А. - 100/11/824
- Кокинъеси С.** (см. Дмитрук Н. Л.) - 99/3/146
- Колдаева М. В.** (см. Альшиц В. И.) - 99/2/87
- Колесникова А. С.** (см. Глухова О. Е.) - 99/6/398
- Колесникова К. И.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
(см. Страумал Б. Б.) - 100/8/596
- Колесников С. В.** Самоорганизация наноструктур из атомов железа в первом слое поверхности меди (100). Колесников С.В. - 99/5/329
(см. Клавсюк А. Л.) - 99/11/750
- Колмаков Г. В.** (см. Ефимов В. Б.) - 99/1/35
- Кольцов А. В.** Экспериментальное исследование рассеяния электронов с энергией 7.4 МэВ, пересекающих фольгу под углом 10–45 градусов к ее поверхности. Кольцов А.В., Серов А.В. - 99/1/3
- Кондрашов А. В.** (см. Устинов А. Б.) - 100/12/941
- Коновалов О. В.** (см. Турьянский А. Г.) - 100/8/601
- Кораблева С. Л.** (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169
- Корзникова Е. А.** Влияние конфигурации ринклона на распределение энергии и упругой деформации в наноленте графена. Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. - 100/3/201
- Корнева А.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
- Коротин М. А.** Учет эффектов самосогласования электронной плотности в рамках метода LDA+U+SO, реализованного в формализме температурных функций Грина в базе функций Ванье. Коротин М.А., Скориков Н.А., Скорняков С.Л., Шориков А.О., Анисимов В.И. - 100/12/929
- Коротков В. В.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656
- Котов А. Ю.** (см. Брагута В. В.) - 100/9/623
- Кочиев М. В.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/207
- Кочурин Е. А.** (см. Зубарев Н. М.) - 99/11/729
- Красавин А. В.** (см. Кашурников В. А.) - 100/1/18
- Красильник З. Ф.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
(см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913
- Красильникова Л. В.** (см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913
- Краузин П. В.** (см. Толдобин Д. С.) - 99/5/314
- Кривобок В. С.** Сверхизлучение вырожденного экситонного газа в полупроводниках с непрямым краем собственного поглощения. Кривобок В.С., Николаев С.Н., Багаев В.С., Лебедев В.С., Онищенко Е.Е. - 100/5/343

- Кронберг Д. А.** Двойственность квантовых каналов связи и коллективная атака прием-перепосыл на квантовое распределение ключей с дифференциально-фазовым кодированием. Кронберг Д.А., Молотков С.Н. - 100/4/305
- Крупник Л. И.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Крыжков Д. И.** (см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913
- Кугель К. И.** (см. Каган М. Ю.) - 100/3/207
- Кудрявцев К. Е.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
Сечение поглощения для перехода $^4I_{15/2} \rightarrow ^4I_{13/2}$ ионов Er^{3+} в эпитаксиальных слоях Si:Er:O/SOI . Кудрявцев К.Е., Крыжков Д.И., Красильникова Л.В., Шенгуров Д.В., Шмагин В.Б., Андреев Б.А., Красильник З.Ф. - 100/12/913
- Кудряшов С. И.** (см. Артюков И. А.) - 99/1/54
(см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Ионин А. А.) - 100/1/59
(см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Кузнецов А. В.** Нейтринные процессы во внешней активной среде. Кузнецов А.В., Михеев Н.В. - 99/11/771
(см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Кузнецов И. А.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Кузьмичева Т. Е.** Влияние допирования на сверхпроводящие свойства $\text{Sm}_{1-x}\text{Th}_x\text{OFeAs}$: наблюдение эффекта внутренних многократных андреевских отражений и определение параметров сверхпроводящего состояния. Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Жигадло Н.Д. - 99/3/154
(см. Кузьмичев С. А.) - 99/5/339
- Кузьмичев С. А.** (см. Кузьмичева Т. Е.) - 99/3/154
Определение констант электрон-фононного взаимодействия из экспериментальных зависимостей сверхпроводящих щелей от температуры в MgB_2 . Кузьмичев С.А., Кузьмичева Т.Е., Чесноков С.П. - 99/5/339
- Кукушкин И. В.** (см. Девизорова Ж. А.) - 100/2/111
(см. Кулик Л. В.) - 100/9/659
(см. Гусихин П. А.) - 100/10/732
(см. Соловьев В. В.) - 100/11/847
- Кулаковский В. Д.** (см. Деменев А. А.) - 100/8/583
(см. Гаврилов С. С.) - 100/12/923
- Кулик Л. В.** Резонансное отражение света от лафлиновской жидкости $\nu = 1/3$. Кулик Л.В., Журавлев А.С., Бисти В.Е., Кирпичев В.Е., Ханнанов М.Н., Кукушкин И.В. - 100/9/659
- Кулик С. П.** О стабилизации “на ходу” видности интерференции в волоконной квантовой криптографии. Кулик С.П., Молотков С.Н. - 99/12/837
- Кульбачинский В. А.** (см. Овешников Л. Н.) - 100/9/648
- Курлов А. С.** Нейтронография нанокристаллических порошков NbCo_2 и анизотропия деформационных искажений. Курлов А.С., Бобриков И.А., Балагуров А.М., Гусев А.И. - 100/10/712
- Кусмарцев Ф. В.** (см. Шорохов А. В.) - 100/12/870
- Куцевол А. А.** (см. Теленков М. П.) - 100/10/728
- Куцык И. М.** (см. Бабич Л. П.) - 99/7/452
- Кучеев Ю. О.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/6/418
- Кэнфилд П. К.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Ламонова К. В.** (см. Бабкин Р. Ю.) - 99/8/547
- Ларионов А. В.** (см. Деменев А. А.) - 100/8/583
- Ларионов И. А.** Электросопротивление, коэффициент Холла и термоЭДС оптимально допированных высокотемпературных сверхпроводников. Ларионов И.А., Барабанов А.Ф. - 100/11/811
- Ласица М. В.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Лахдеранта Е.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Лачинов А. Н.** (см. Гадиев Р. М.) - 100/4/276
- Лебедев В. С.** (см. Ващенко А. А.) - 100/2/94
(см. Кривобок В. С.) - 100/5/343
- Лебедев Ю. А.** (см. Скалдин О. А.) - 100/3/181
- Левченко А. А.** (см. Бражников М. Ю.) - 100/10/753
- Лепешев А. А.** (см. Ушаков А. В.) - 99/2/105
- Лесников В. П.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Лиерманн Х. П.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Лимонов М. Ф.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Липсанен Х.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Лисин Е. А.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131
- Литвинова Т. О.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Лиханова Ю. В.** (см. Медведев С. Б.) - 100/12/935
- Логинов А. Ю.** Связанные фермионные состояния в поле солитона нелинейной $O(3)$ σ -модели. Логинов А.Ю. - 100/5/385
- Лойко С. О.** (см. Арсеев П. И.) - 100/8/570
- Лохов А. В.** (см. Ефимов В. Б.) - 99/1/35
- Лукоянов А. В.** (см. Повзнер А. А.) - 99/11/760
- Лысенко С. Е.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Любутин И. С.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656
Уравнение состояния и структурные фазовые переходы в железосодержащем лангсате $\text{Ba}_3\text{TaFe}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ при высоких гидростатических давлениях. Любутин И.С., Гаврилюк А.Г., Давыдова Ю.А., Иванова А.Г., Троян И.А., Сульянов С.Н., Старчиков С.С., Аксенов С.Н., Глазырин К.В. - 100/12/904

- Лямкина А. А.** Экситон-плазмонное взаимодействие в гибридных структурах квантовые точки–металлические кластеры, полученных методом МЛЭ. Лямкина А.А., Мощенко С.П., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., Шамирзаев Т.С. - 99/4/245
- Ляпилин И. И.** (см. Устинов В. В.) - 99/6/375
- Ляпин С. Г.** (см. Давыдов В. А.) - 99/10/673
- Магницкая М. В.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Магомедов М. А.** (см. Муртазаев А. К.) - 100/4/267
- Маишеев В. А.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Майоров С. А.** (см. Дзалиева Е. С.) - 100/11/801
- Макаров Д. Н.** (см. Матвеев В. И.) - 99/5/299
- Макаров С. В.** (см. Артюков И. А.) - 99/1/54
(см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Ионин А. А.) - 100/1/59
(см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Макарян А. О.** (см. Мартиросян Р. М.) - 99/8/505
- Максимова А. Н.** (см. Кашурников В. А.) - 100/7/494
- Малахов М. А.** (см. Еремин М. В.) - 100/5/362
- Малехонова Н. В.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Манькин Э. А.** (см. Зеленер Б. Б.) - 100/6/408
- Мартиросян Р. М.** Оптическое детектирование в ферромагнетике. Мартиросян Р.М., Макарян А.О., Мыхитарян В.М., Татевосян В.Р. - 99/8/505
- Мартюшев Л. М.** Метастабильность при вытеснении жидкости в ячейке Хеле-Шоу. Мартюшев Л.М., Бирзина А.И. - 99/8/516
- Марчишин И. В.** (см. Быков А. А.) - 99/5/347
- Марчук И. В.** (см. Федорец А. А.) - 99/5/307
- Матвеев В. И.** Динамика электронных переходов и спектры переизлучения аттосекундных импульсов электромагнитного поля. Матвеев В.И., Макаров Д.Н. - 99/5/299
- Матвеев С. А.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Мацнев М. Е.** (см. Русаков В. С.) - 100/7/518
- Медведева М. А.** (см. Прудников П. В.) - 100/7/501
- Медведев С. Б.** Эволюция стационарного состояния в двумерном уравнении Гросса–Питаевского. Медведев С.Б., Лиханова Ю.В., Федорук М.П., Чаповский П.Л. - 100/12/935
- Межов-Деглин Л. П.** (см. Ефимов В. Б.) - 99/1/35
(см. Бражников М. Ю.) - 100/10/753
- Мейлахс А. П.** Перегрев или переохлаждение электронов в металле из-за влияния границы с диэлектриком. Мейлахс А.П., Эйдельман Е.Д. - 100/2/89
- Мельник Н. Н.** (см. Ионин А. А.) - 100/1/59
- Мельников А. В.** Радиальная однородность геодезических акустических мод в омических разрядах с низким B на токамаке Т-10. Мельников А.В., Елисеев Л.Г., Лысенко С.Е., Перфилов С.В., Шурыгин Р.В., Крупник Л.И., Козачок А.С., Смоляков А.И. - 100/9/633
- Меркулов В. С.** Расщепление конусов оптических осей в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма. Меркулов В.С. - 99/7/447
- Месяц Г. А.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Мешков Е. Е.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Мионов А. Ю.** (см. Постолова С. В.) - 100/10/719
- Мионов Б. Н.** (см. Черкун А. П.) - 99/10/683
- Мисерев Д. С.** Сбой фазы в бесчелювых углеродных нанотрубках и нанополосах и подавление интерференции в квантовом интерферометре на их основе. Мисерев Д.С., Энтин М.В. - 99/7/478
- Митягин Ю. А.** (см. Теленков М. П.) - 100/10/728
- Михайлов Г. М.** (см. Гуляев Ю. В.) - 99/9/591
- Михайлов Н. Н.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
(см. Козлов Д. А.) - 100/11/824
(см. Жолудев М. С.) - 100/12/895
- Михеев Н. В.** (см. Кузнецов А. В.) - 99/11/771
- Михеенков А. В.** (см. Каган М. Ю.) - 100/3/207
- Мицен К. В.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Моисеев С. Г.** Влияние размерных эффектов на оптические характеристики одномерного фотонного кристалла с нанокompозитным дефектом. Моисеев С.Г., Остаточников В.А., Семенов Д.И. - 100/6/413
- Моисеенко Е. Т.** (см. Жарков С. М.) - 99/7/472
- Мокшин А. В.** (см. Хуснутдинов Р. М.) - 100/1/42
- Молодец А. М.** Скачок электропроводности ударно-сжатого стеклоуглерода. Молодец А.М., Голышев А.А., Емельянов А.Н., Шульга Ю.М., Фортов В.Е. - 99/4/263
- Молокеев М. С.** (см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
(см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
- Молотков С. Н.** О сжатии информации классического источника при помощи побочной квантовой и классической информации. Молотков С.Н., Потапова Т.А. - 99/7/488
О стойкости квантовой криптографии со смешанными базисами на композитных фотонах – поляризационных кутритах. Молотков С.Н. - 99/12/832
(см. Кулик С. П.) - 99/12/837
(см. Кронберг Д. А.) - 100/4/305

- О стойкости волоконной квантовой криптографии при произвольных потерях в канале связи: запрет измерений с определенным исходом. Молотков С.Н. - 100/6/457
- Волновые функции вытянутого сфероида и мультиплексирование в релятивистской квантовой криптографии на ортогональных состояниях. Молотков С.Н., Потапова Т.А. - 100/9/674
- Молочков А. В.** (см. Брагута В. В.) - 100/9/623
- Моргенрот В.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Морозов С. В.** (см. Жолудев М. С.) - 100/12/895
- Мощенко С. П.** (см. Лямкина А. А.) - 99/4/245
- Муравьев В. М.** (см. Гусихин П. А.) - 100/10/732
- Муратов А. В.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/213
- Мурзаев Р. Т.** (см. Кистанов А. А.) - 99/6/403
- Муртазаев А. К.** Трикритическая точка трехмерной модели Поттса ($q = 4$) с замороженным немагнитным беспорядком. Муртазаев А.К., Бабаев А.Б. - 99/9/618
- Фрустрация и фазовые переходы в трехвершинной модели Поттса на треугольной решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей. Муртазаев А.К., Бабаев А.Б., Магомедов М.А., Кассан-Оглы Ф.А., Прошкин А.И. - 100/4/267
- Мусатов А. Л.** Автоэлектронная эмиссия из углеродных нанотрубок в присутствии слабого высокочастотного электрического поля. Мусатов А.Л., Израэльянц К.Р., Благов Е.В. - 99/4/250
- Мчедlishvili Б. В.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656
- Мыхитарян В. М.** (см. Мартиросян Р. М.) - 99/8/505
- Мюллер-Пройскер М.** (см. Брагута В. В.) - 100/9/623
- Мягков В. Г.** (см. Жарков С. М.) - 99/7/472
- Набиуллин И. Р.** (см. Гадиев Р. М.) - 100/4/276
- Нагараджа К. К.** (см. Теленков М. П.) - 100/10/728
- Науменко Г. А.** Когерентное излучение релятивистских электронов в диэлектрических фиберах в миллиметровом диапазоне длин волн. Науменко Г.А., Потылицын А.П., Блеко В.В., Соболева В.В. - 100/12/881
- Нгуен Ч. Т. Х.** (см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Некоркин С. М.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Некрасов А. Н.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/8/596
- Некрасов И. А.** Электронная структура новых сверхпроводников на основе железа: от пниктидов к халькогенидам и другим аналогичным системам. Некрасов И.А., Садовский М.В. - 99/10/687
- Неронов Ю. И.** Определение константы спин-спиновой связи для изотопного аналога водорода HD с целью оценки существования спин-зависимого взаимодействия неэлектромагнитного происхождения. Неронов Ю.И., Серегин Н.Н. - 100/10/691
- Несвижевский В. В.** (см. Ефимов В. Б.) - 99/1/35
- Нефедов И. С.** (см. Глухова О. Е.) - 99/6/398
- Нефёдов Ю. А.** (см. Девизорова Ж. А.) - 100/2/111
- Нечаев Б. А.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Никитин А. А.** (см. Устинов А. Б.) - 100/12/941
- Николаева Н. С.** (см. Жарков С. М.) - 99/7/472
- Николаев С. Н.** (см. Кривобок В. С.) - 100/5/343
- Никулов А. В.** (см. Бурлаков А. А.) - 99/3/190
- Новиков А. Г.** (см. Благовещенский Н. М.) - 100/5/379
- Новиков Л. А.** (см. Дзалиева Е. С.) - 100/11/801
- Ноздрин В. С.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Овешников Л. Н.** Аномальный эффект Холла в 2D-гетероструктуре: квантовая яма GaAs/InGaAs/GaAs с отдаленным δ -слоем Mn. Овешников Л.Н., Кульбачинский В.А., Давыдов А.Б., Аронзон Б.А. - 100/9/648
- Овчинников С. Г.** (см. Бабкин Р. Ю.) - 99/8/547
(см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
(см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
(см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Онищенко Е. Е.** (см. Кривобок В. С.) - 100/5/343
- Орел С. М.** (см. Бабкин Р. Ю.) - 99/8/547
- Орлов А. И.** (см. Бражкин В. В.) - 99/5/325
- Остаточников В. А.** (см. Моисеев С. Г.) - 100/6/413
- Павлова В. В.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/213
- Павлова Е. Д.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Павлов В. Н.** (см. Волков В. А.) - 99/2/99
- Павлов Н. Г.** (см. Тихонов А. М.) - 99/4/255
- Павлов С. И.** (см. Дзалиева Е. С.) - 100/11/801
- Падалко В. Н.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Панас А. И.** (см. Гуляев Ю. В.) - 100/3/194
- Паржицкий С. С.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Пашкевич Ю. Г.** (см. Бабкин Р. Ю.) - 99/8/547
- Пашенко В.** (см. Попенко Н.) - 100/4/272
- Пеньков Ф. М.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Перфилов С. В.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Петржик Е. А.** (см. Альшиц В. И.) - 99/2/87
- Петрова Т. М.** (см. Пономарев Ю. Н.) - 99/11/721
- Петров М. И.** (см. Ушаков А. В.) - 99/2/105
- Петров О. Ф.** (см. Попель С. И.) - 99/3/131

- Пикин С. А.** О сегнетоэлектрической поляризации мультиферроика-полупроводника CuCrO_2 при различном внешнем давлении. Пикин С.А. - 99/7/457
- Пилипчук А. С.** (см. Садреев А. Ф.) - 100/9/664
- Платунов М. С.** Анализ структуры и магнитных свойств интерфейса в многослойных наноструктурах $(\text{Fe/Si})_N$ с применением поверхностно-чувствительного метода ХМCD. Платунов М.С., Варнаков С.Н., Жарков С.М., Бондаренко Г.В., Вешке О., Шьерле Э., Овчинников С.Г. - 99/12/817
- Плеханов А. И.** (см. Атутов С. Н.) - 99/11/766
- Повзнер А. А.** Электронная структура и магнитная восприимчивость моноклинного α -плутония. Повзнер А.А., Филанович А.Н., Шориков А.О., Лукоянов А.В., Волков А.Г. - 99/11/760
- Подольский В. В.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Подоляко Ф. С.** (см. Гуторов К. М.) - 100/11/807
- Покатилов В. С.** (см. Русаков В. С.) - 100/7/518
- Покровский В. Я.** (см. Горлова И. Г.) - 100/4/281
- Полоскин Е. Д.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Пономарев Ю. Н.** Наблюдение запрещенной колебательной полосы поглощения H_2 в нанопорах аэрогеля. Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.А., Солодов А.М. - 99/11/721
- Пономарев Я. Г.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Поносов Ю. С.** Антиферромагнитные флуктуации в интеркалированном водой $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.8}$. Поносов Ю.С., Бобылев И.Б., Зюзева Н.А. - 99/6/389
- Попель С. И.** К вопросу о распределениях фотоэлектронов над освещенной частью Луны. Попель С.И., Голубь А.П., Извекова Ю.Н., Афонин В.В., Дольников Г.Г., Захаров А.В., Зеленый Л.М., Лисин Е.А., Петров О.Ф. - 99/3/131
- Попенко Н.** Концентрационные аномалии намагниченности кристаллов HgSe:Fe . Попенко Н., Бекиров Б., Иванченко И., Блудов А., Пашенко В. - 100/4/272
- Попов З. И.** (см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
- Постолова С. В.** Неравновесный транспорт вблизи сверхпроводящего перехода в пленках TiN . Постолова С.В., Миронов А.Ю., Батурина Т.И. - 100/10/719
- Потанова Т. А.** (см. Молотков С. Н.) - 99/7/488
(см. Молотков С. Н.) - 100/9/674
- Потешкина К. Д.** (см. Атутов С. Н.) - 99/11/766
- Потылицын А. П.** (см. Науменко Г. А.) - 100/12/881
- Правдин М. И.** (см. Глушков А. В.) - 99/8/501
- Приходько О. В.** Эластодипольные магноны – новый класс безобменных спин-волновых возбуждений. Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. - 100/5/357
Магнитоупругая перестройка спектра поверхностных фононов пьезомагнитного кристалла. Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. - 100/11/837
- Прохоров А. С.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Прохорович Д. Е.** (см. Долгов А. Н.) - 99/9/595
- Прошкин А. И.** (см. Муртазаев А. К.) - 100/4/267
- Прудников В. В.** (см. Прудников П. В.) - 100/7/501
Динамика возмущений начального состояния системы в исследовании критического поведения неупорядоченных систем. Прудников В.В., Вакилов А.Н., Талашок Д.В. - 100/10/760
- Прудников П. В.** Размерные эффекты в ультратонких магнитных пленках. Прудников П.В., Прудников В.В., Медведева М.А. - 100/7/501
- Пучков А. В.** (см. Благовещенский Н. М.) - 100/5/379
- Пятаев М. А.** (см. Шорохов А. В.) - 100/12/870
- Ратников П. В.** Сверхрешетка нового типа на основе бесщелевого графена с чередующейся скоростью Ферми. Ратников П.В., Силян А.П. - 100/5/349
- Рахманина А. В.** (см. Давыдов В. А.) - 99/10/673
- Рахмонов И. Р.** Параметрический резонанс в системе длинных джозефсоновских переходов. Рахмонов И.Р., Шукринов Ю.М., Ирие А. - 99/11/735
- Ремизов И. А.** (см. Бражников М. Ю.) - 100/10/753
- Роганова Т. М.** (см. Деденко Л. Г.) - 100/4/247
- Розанов Н. Н.** Солитон в стационарной и динамической ловушках. Розанов Н.Н., Высотина Н.В. - 100/8/566
- Романюк В. Р.** (см. Дмитрук Н. Л.) - 99/3/146
- Рубан В. П.** О медленных течениях слабо стратифицированной релятивистской жидкости в статическом гравитационном поле. Рубан В.П. - 99/3/141
Об упрощенном моделировании нелинейных волн на течениях. Рубан В.П. - 99/12/795
Об оптимальных условиях фокусировки гигантских морских волн. Рубан В.П. - 100/11/853
- Руденко А. А.** (см. Емельянов В. И.) - 99/9/601
(см. Ионин А. А.) - 100/1/59
(см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Руднев И. А.** (см. Кашурников В. А.) - 100/7/494

- Русаков В. С.** Диагностика пространственной спиновой модулированной структуры методами ядерного магнитного резонанса и мессбауэровской спектроскопии. Русаков В.С., Покатилов В.С., Сигов А.С., Мацнев М.Е., Губайдулина Т.В. - 100/7/518
- Русина Г. Г.** Атомная структура и фононы сверхтонкой пленки Рb на поверхности Al(100). Русина Г. Г., Борисова С.Д., Чулков Е.В. - 100/4/261
- Руткаускас А. В.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Рутьков Е. В.** Необычные оптические свойства графена на поверхности Rh. Рутьков Е.В., Галль Н.Р. - 100/10/708
- Рыбин М. В.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Рыжкин И. А.** (см. Клюев А. В.) - 100/9/683
- Рыжкин М. И.** (см. Клюев А. В.) - 100/9/683
- Рысаева Л. Х.** Вероятность нарушения условия PT -симметрии при столкновении бризеров со случайными фазами в модели плоского PT -симметричного кеплера. Рысаева Л.Х., Сучков С.В., Дмитриев С.В. - 99/10/664
- Рыскин М. Г.** Распределения партонов при малых x . Рыскин М.Г., Шуваев А.Г. - 99/9/636
- Рюмцев Е. И.** (см. Добрун Л. А.) - 99/3/150
- Саакян С. А.** (см. Зеленер Б. Б.) - 100/6/408
- Сабуров А. В.** (см. Глушков А. В.) - 99/8/501
(см. Глушков А. В.) - 100/11/793
- Савенко Б. Н.** (см. Козленко Д. П.) - 100/6/423
- Савин Д. А.** (см. Афоин А. Г.) - 99/4/203
- Савостин В. В.** (см. Благовещенский Н. М.) - 100/5/379
- Садовский М. В.** (см. Некрасов И. А.) - 99/10/687
- Садофьев Ю. Г.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/207
- Садреев А. Ф.** Связанные состояния в континууме, инициализированные потенциалом электрода в зигзагообразной квантовой проволоке. Садреев А.Ф., Пилипчук А.С. - 100/9/664
- Садыков Э. К.** Эффект толщины в случае мессбауэровских образцов, возбужденных переменным полем. Садыков Э.К., Юричук А.А. - 99/3/195
- Сазонов С. В.** Предельно короткие векторные солитоны в условиях конической рефракции. Сазонов С.В., Устинов Н.В. - 99/9/586
Солитонный режим генерации терагерцового излучения при учете фазы светового импульса. Сазонов С.В., Сухоруков А.П., Устинов Н.В. - 100/10/703
- Салецкий А. М.** (см. Клавсюк А. Л.) - 99/11/750
(см. Сыромятников А. Г.) - 100/1/26
- Салимов Р. К.** (см. Екомасов Е. Г.) - 100/7/533
- Салтуганов П. Н.** (см. Артюков И. А.) - 99/1/54
(см. Ионин А. А.) - 100/1/59
- Самусев К. Б.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Сатунин С. Н.** (см. Франк А. Г.) - 100/2/83
- Саутенков В. А.** (см. Зеленер Б. Б.) - 100/6/408
- Сахацкий А. С.** (см. Добрун Л. А.) - 99/3/150
- Селезнев Л. В.** (см. Ионин А. А.) - 100/1/59
- Селиванов Ю. Г.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/213
- Селюков А. С.** (см. Ващенко А. А.) - 100/2/94
- Семенихин С. Ю.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Семенцов Д. И.** (см. Шутый А. М.) - 99/12/806
(см. Моисеев С. Г.) - 100/6/413
- Серегин Н. Н.** (см. Неронов Ю. И.) - 100/10/691
- Серов А. В.** (см. Кольцов А. В.) - 99/1/3
- Сигов А. С.** (см. Русаков В. С.) - 100/7/518
- Силин А. П.** (см. Ратников П. В.) - 100/5/349
- Синицын Д. В.** (см. Ионин А. А.) - 100/1/59
- Синюков М. П.** (см. Володин В. А.) - 99/7/463
- Ситников М. Н.** (см. Аллеспин С. С.) - 100/2/104
- Скалдин О. А.** Анизотропия осцилляционной динамики бризера на ловушке в электроконвективной твист-структуре нематика. Скалдин О.А., Делев В.А., Шиховцева Е.С., Лебедев Ю.А., Батыршин Э.С. - 100/3/181
- Скориков Н. А.** (см. Коротин М. А.) - 100/12/929
- Скорняков С. Л.** (см. Коротин М. А.) - 100/12/929
- Слепченков М. М.** (см. Глухова О. Е.) - 99/6/398
- Случанко Н. Е.** Особенности формирования магнитных моментов редкоземельных ионов Tm^{3+} и Yb^{3+} в каркасном стекле LuV_{12} . Случанко Н.Е., Азаревич А.Н., Анисимов М.А., Богач А.В., Воронцов В.В., Гаврилкин С.Ю., Глушков В.В., Демисhev С.В., Кузнецов А.В., Мицен К.В., Филиппов В.Б., Шицевалова Н.Ю., Габани С., Флахбарт К. - 100/7/525
- Смоляков А. И.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Соболева В. В.** (см. Науменко Г. А.) - 100/12/881
- Сово Ж. -А.** (см. Ковражкин Р. А.) - 100/3/168
- Сойфер В. А.** (см. Безус Е. А.) - 99/2/67
- Соколикова М. С.** (см. Ващенко А. А.) - 100/2/94
- Соловьев В. В.** Детектирование инверсии знака g -фактора двумерных электронов в узких квантовых ямах $GaAs/Al_xGa_{1-x}As$. Соловьев В.В., Диче В., Кукушкин И.В. - 100/11/847
- Солодов А. А.** (см. Пономарев Ю. Н.) - 99/11/721
- Солодов А. М.** (см. Пономарев Ю. Н.) - 99/11/721
- Сон Л. Д.** Динамика решеточного газа. Сон Л.Д. - 99/12/800
- Сорокин А. Н.** (см. Карпушин А. А.) - 99/6/378
- Сорокин И. А.** (см. Гуторов К. М.) - 100/11/807
- Старчиков С. С.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Степушкин С. Н.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165

- Страумал А. Б.** (см. Страумал Б. Б.) - 100/8/596
- Страумал Б. Б.** Превращения фаз Юм-Розери под действием кручения под высоким давлением. Страумал Б.Б., Кильмаметов А.Р., Кучеев Ю.О., Колесникова К.И., Корнева А., Земба П., Барецки Б. - 100/6/418
Реверсивное "смачивание" границ зерен второй твердой фазой в системе Cu-In. Страумал Б.Б., Когтенкова О.А., Колесникова К.И., Страумал А.Б., Булатов М.Ф., Некрасов А.Н. - 100/8/596
- Стрыгин И. С.** (см. Быков А. А.) - 99/5/347
- Субботин А. В.** Электрогидродинамика конусов на поверхности жидкости. Субботин А.В. - 100/10/741
- Сульянов С. Н.** (см. Фролов К. В.) - 99/10/656
(см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Сумароков В. В.** (см. Багацкий М. И.) - 99/8/532
- Суханов А. А.** (см. Иваньшин В. А.) - 99/3/173
- Сухих Л. Г.** (см. Углов С. Р.) - 100/8/561
- Сухорукова О. С.** (см. Приходько О. В.) - 100/5/357
(см. Приходько О. В.) - 100/11/837
- Сучков С. В.** (см. Рысаева Л. Х.) - 99/10/664
- Сыромятников А. Г.** Исследование взаимодействия адатомов Со на вициальной поверхности Cu(111). Сыромятников А.Г., Клавсюк А.Л., Салецкий А.М. - 100/1/26
- Сюндюков А. Ю.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Таборская М. И.** (см. Дмитрук Н. Л.) - 99/3/146
- Тагиров М. С.** (см. Газизулина А. М.) - 99/3/169
- Талашок Д. В.** (см. Прудников В. В.) - 100/10/760
- Тарасенко С. В.** (см. Приходько О. В.) - 100/5/357
(см. Приходько О. В.) - 100/11/837
- Тарасов И. А.** (см. Яковлев И. А.) - 99/9/611
Оптические свойства эпитаксиальной пленки силицида железа Fe₃Si/Si(111). Тарасов И.А., Попов З.И., Варнаков С.Н., Молокеев М.С., Федоров А.С., Яковлев И.А., Федоров Д.А., Овчинников С.Г. - 99/10/651
- Татевосян В. Р.** (см. Мартиросян Р. М.) - 99/8/505
- Тележников А. В.** (см. Демиховский В. Я.) - 99/2/110
- Теленков М. П.** Межподзонная инверсия населенностей в системе уровней Ландау в резонансно-туннельных структурах из квантовых ям с асимметричным двухямным периодом. Теленков М.П., Митягин Ю.А., Куцевол А.А., Агафонов В.В., Нагараджа К.К. - 100/10/728
- Тимкин И. А.** (см. Ионин А. А.) - 100/1/59
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Тимофеев В. А.** (см. Якимов А. И.) - 100/2/99
- Тихонов А. М.** Нелинейное поглощение радиоволн в неколлинеарном антиферромагнетике. Тихонов А.М., Павлов Н.Г. - 99/4/255
- Ткаченко В. А.** (см. Ткаченко О. А.) - 99/4/231
- Ткаченко О. А.** Полупроводниковый искусственный графен: эффекты в слабых магнитных полях. Ткаченко О.А., Ткаченко В.А. - 99/4/231
- Токман М. Д.** Нелинейное циклотронное ускорение безмассовых дираковских носителей заряда в графене и топологических изоляторах. Токман М.Д., Ерухимова М.А., Белянин А. - 100/6/434
- Томилини В. А.** Квантованная оптическая мода в цепи обратной связи с переключением фазы. Томилини В.А., Ильичёв Л.В. - 100/11/858
- Топоров В. В.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Торопов А. И.** (см. Лямкина А. А.) - 99/4/245
- Трахтенберг Л. И.** (см. Кожушнер М. А.) - 99/4/237
- Тронов А. А.** (см. Демидов Е. С.) - 100/11/818
- Троян И. А.** (см. Любутин И. С.) - 100/12/904
- Трутень В. И.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Тулеушев Ю. Ж.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Тулин В. А.** (см. Бурлаков А. А.) - 99/3/190
- Турьянский А. Г.** Краевой дифракционный эффект при рефракции рентгеновского излучения в алмазной призме. Турьянский А.Г., Коновалов О.В., Гижа С.С., Бейлин Н.Д. - 100/8/601
- Углов С. Р.** Наблюдение квазимонохроматического излучения в области вакуумного ультрафиолета, генерируемого 5.7 МэВ электронами в многослойном зеркале. Углов С.Р., Каплин В.В., Сухих Л.Г., Вуколов А.В. - 100/8/561
- Устинов А. Б.** Наблюдение солитонов огибающей электромагнитно-спиновых волн в мультиферроидной слоистой структуре. Устинов А.Б., Кондрашов А.В., Никитин А.А., Черкасский М.А., Калинин Б.А. - 100/12/941
- Устинов В. В.** Спиновый резонанс электронов проводимости в условиях спин-токовой инжекции. Устинов В.В., Бебенин Н.Г., Ляпилин И.И. - 99/6/375
- Устинов Н. В.** (см. Сазонов С. В.) - 99/9/586
(см. Сазонов С. В.) - 100/10/703
- Ушаков А. В.** Исследование пиннинга магнитного потока в YBa₂Cu₃O_{7-y}/наноZrO₂ гранулярных композитах. Ушаков А.В., Карпов И.В., Лепешев А.А., Петров М.И., Федоров Л.Ю. - 99/2/105
- Федорец А. А.** О роли капиллярных волн в механизме коалесценции капельного кластера. Федорец А.А., Марчук И.В., Кабов О.А. - 99/5/307

- Федорова Г. Ф.** (см. Деденко Л. Г.) - 100/4/247
- Федоров А. С.** (см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
- Федоров В. В.** (см. Воронин В. В.) - 100/8/555
- Федоров Д. А.** (см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
- Федоров Л. Ю.** (см. Ушаков А. В.) - 99/2/105
- Федоров Н. К.** (см. Арсеев П. И.) - 100/8/570
- Федорук М. П.** (см. Медведев С. Б.) - 100/12/935
- Филанович А. Н.** (см. Повзнер А. А.) - 99/11/760
- Филаатов Д. О.** (см. Волкова Н. С.) - 100/3/175
- Филипович М.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Филиппов А. В.** (см. Быстрицкий В. М.) - 99/9/579
- Филиппов В. Б.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Филоненко А. Д.** Микроволновое некогерентное излучение широкого атмосферного ливня. Филоненко А.Д. - 99/5/290
- Флахбарт К.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525
- Фортов В. Е.** (см. Молодец А. М.) - 99/4/263
(см. Зеленер Б. Б.) - 100/6/408
- Фрайман Г. М.** (см. Балакин А. А.) - 99/7/443
- Франк А. Г.** Вертикальные смещения токового слоя и токи Холла. Франк А.Г., Сатунин С.Н. - 100/2/83
- Франк А. И.** О законе дисперсии нейтронов в ускоряющемся веществе. Франк А.И. - 100/10/696
- Фролов К. В.** Синтез, фазовый состав и магнитные свойства нанопроволок железа, полученных в порах полимерных трековых мембран. Фролов К.В., Загорский Д.Л., Любутин И.С., Коротков В.В., Бедин С.А., Сульянов С.Н., Артемов В.В., Мчедlishvili Б.В. - 99/10/656
- Хаиндл С.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Ханнанов М. Н.** (см. Кулик Л. В.) - 100/9/659
- Хатункин В. Ю.** (см. Асташкин М. В.) - 99/3/165
- Хвастунов Н. Н.** (см. Шорохов А. В.) - 100/12/870
- Хижняков В. В.** (см. Кистанов А. А.) - 99/6/403
- Хмельницкий Р. А.** (см. Ионин А. А.) - 100/1/59
(см. Заярный Д. А.) - 100/5/332
- Хуснутдинов Р. М.** Атомарные коллективные возбуждения в жидком свинце. Хуснутдинов Р.М., Мокшин А.В. - 100/1/42
- Хъярт Т.** (см. Шорохов А. В.) - 100/12/870
- Цапф С.** (см. Каракозов А. Е.) - 100/5/366
- Цветков В. А.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/207
- Цот К.** (см. Квон З. Д.) - 99/5/333
- Чайка А. Н.** Визуализация электронных орбиталей в сканирующей туннельной микроскопии. Чайка А.Н. - 99/12/843
- Чаплик А. В.** Бесстолкновительное внутризонное поглощение в системе одномерных дираковских безмассовых электронов. Чаплик А.В. - 99/6/395
(см. Батыев Э. Г.) - 99/9/623
(см. Каламейцев А. В.) - 100/3/197
Плазменные колебания безмассовых дираковских электронов в плоской сверхрешетке. Чаплик А.В. - 100/4/288
- Чаповский П. Л.** (см. Медведев С. Б.) - 100/12/935
- Чарнович С.** (см. Дмитрук Н. Л.) - 99/3/146
- Чекалин С. В.** (см. Черкун А. П.) - 99/10/683
- Черкасский М. А.** (см. Устинов А. Б.) - 100/12/941
- Черкун А. П.** Фотоэлектронная сканирующая микроскопия с полым острием. Черкун А.П., Миронов Б.Н., Асеев С.А., Чекалин С.В. - 99/10/683
- Чернев А. Л.** (см. Байрамов Ф. Б.) - 99/7/437
- Чернозатонский Л. А.** Наносетки из биграфена: строение, свойства и формирование. Чернозатонский Л.А., Демин В.А., Артюх А.А. - 99/5/353
- Черных А. В.** (см. Гуляев Ю. В.) - 99/9/591
- Чесноков С. Н.** (см. Кузьмичев С. А.) - 99/5/339
- Чесноков Ю. А.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Чигарев С. Г.** (см. Гуляев Ю. В.) - 99/9/591
- Чижевский Е. Г.** (см. Алещенко Ю. А.) - 99/4/213
- Чирков П. Н.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Чичков Б. Н.** (см. Шишкин И. И.) - 99/9/614
- Чуев М. А.** Спектр возбуждений и магнитная динамика антиферромагнитных наночастиц в мессбауэровской спектроскопии. Чуев М.А. - 99/5/319
- Чулков Е. В.** (см. Русина Г. Г.) - 100/4/261
- Шавров В. Г.** (см. Приходько О. В.) - 100/5/357
(см. Приходько О. В.) - 100/11/837
- Шамин Р. В.** (см. Захаров В. Е.) - 99/9/597
- Шамирзаев Т. С.** (см. Лямкина А. А.) - 99/4/245
- Шастин В. Н.** (см. Андрианов А. В.) - 100/12/876
- Шенгуров В. Г.** (см. Алешкин В. Я.) - 100/12/900
- Шенгуров Д. В.** (см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913
- Шиерле Э.** (см. Платунов М. С.) - 99/12/817
- Шикунов Д. И.** (см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
- Ширяев А. А.** (см. Давыдов В. А.) - 99/10/673
- Шиховцева Е. С.** (см. Скалдин О. А.) - 100/3/181
- Шицевалова Н. Ю.** (см. Случанко Н. Е.) - 100/7/525

- Шишкин И. И.** Изготовление субмикронных структур методом трехмерной лазерной литографии. Шишкин И.И., Рыбин М.В., Самусев К.Б., Лимонов М.Ф., Киян Р.В., Чичков Б.Н., Кившарь Ю.С., Белов П.А. - 99/9/614
- Шмагин В. Б.** (см. Кудрявцев К. Е.) - 100/12/913
- Шориков А. О.** (см. Повзнер А. А.) - 99/11/760
(см. Коротин М. А.) - 100/12/929
- Шорохов А. В.** Физические принципы усиления электромагнитного излучения на отрицательных электронных массах на основе полупроводниковой сверхрешетки. Шорохов А.В., Пятаев М.А., Хвастунов Н.Н., Хъярт Т., Кусмарцев Ф.В., Алексеев К.Н. - 100/12/870
- Шуваев А. Г.** (см. Рыскин М. Г.) - 99/9/636
- Шукринов Ю. М.** (см. Рахронов И. Р.) - 99/11/735
- Шульга Н. Ф.** (см. Афонин А. Г.) - 99/4/203
- Шульга Ю. М.** (см. Молодец А. М.) - 99/4/263
- Шурыгин Р. В.** (см. Мельников А. В.) - 100/9/633
- Шустин М. С.** (см. Вальков В. В.) - 100/7/510
- Шутый А. М.** Вихревые структуры в плоских решетках магнитных диполей при наличии обменной связи. Шутый А.М., Семенцов Д.И. - 99/12/806
- Щепетильников А. В.** (см. Девизорова Ж. А.) - 100/2/111
- Эйдельман Е. Д.** (см. Мейлахс А. П.) - 100/2/89
- Энтин М. В.** (см. Мисерев Д. С.) - 99/7/478
- Юдин А. В.** (см. Захаров В. Е.) - 99/9/597
- Юричук А. А.** (см. Садыков Э. К.) - 99/3/195
- Юркович Н. В.** (см. Дмитрук Н. Л.) - 99/3/146
- Юров В. Ю.** (см. Брысев А. П.) - 99/2/94
- Юровских В. И.** (см. Емельянов В. И.) - 100/3/163
- Якимов А. И.** Двухнаправленный фототок дырок в слоях квантовых точек Ge/Si. Якимов А.И., Кириенко В.В., Тимофеев В.А., Двуреченский А.В. - 100/2/99
- Яковлев И. А.** Исследование структурных и магнитных характеристик эпитаксиальных пленок Fe₃Si/Si(111). Яковлев И.А., Варнаков С.Н., Беляев Б.А., Жарков С.М., Молокеев М.С., Тарасов И.А., Овчинников С.Г. - 99/9/611
(см. Тарасов И. А.) - 99/10/651
- Якушкин Е. Д.** Диэлектрический отклик одноосного сегнетоэлектрика в магнитном поле. Якушкин Е.Д. - 99/7/483

Рубрики

1. Поля, частицы, ядра
2. Астрофизика и космология
3. Оптика, лазерная физика
 - 3.1. Нелинейная оптика
 - 3.2. Спектры, излучение
4. Плазма, гидро- и газодинамика
 - 4.1. Гидро- и газодинамика, разное
 - 4.2. Плазма
5. Конденсированное состояние
 - 5.1. Квантовые жидкости, ультрахолодные газы
 - 5.2. Жидкости и жидкие кристаллы
 - 5.3. Структура, фазовые переходы, механические свойства, дефекты
 - 5.4. Динамика решетки, тепловые эффекты
 - 5.5. Электронные свойства объемных твердых тел
 - 5.6. Магнитные свойства и спинтроника
 - 5.7. Сверхпроводимость
 - 5.8. Неоднородные, неупорядоченные и частично-упорядоченные системы
 - 5.9. Двумерные электронные системы, поверхности, интерфейсы
 - 5.10. Одномерные и квазиодномерные системы, квантовые точки
6. Методы теоретической физики
7. Нелинейные явления
8. Квантовая информатика
9. Биофизика
10. Разное
11. Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

1. Поля, частицы, ядра

- 1.1 Экспериментальное исследование рассеяния электронов с энергией 7.4 МэВ, пересекающих фольгу под углом 10–45 градусов к ее поверхности. Кольцов А.В., Серов А.В. - 99/1/3
- 1.2 New measurements of neutron electric dipole moment. Serebrov A.P., Kolomenskiy E.A., Pirozhkov A.N., Krasnoschekova I.A., Vassiljev A.V., Polushkin A.O., Lasakov M.S., Fomin A.K., Shoka I.V., Solovey V.A., Zherebtsov O.M., Geltenbort P., Ivanov S.N., Zimmer O., Alexandrov E.B., Dmitriev S.P., Dovator N.A. - 99/1/7
- 1.3 Magnetic moments of negative parity baryons from effective hamiltonian approach to QCD. Narodetskii I.M., Trusov M.A. - 99/2/61
- 1.4 Сравнение эффективности отклонения пучков протонов различной энергии изогнутым кристаллом при использовании плоскостного каналирования и стохастического механизма отклонения. Афонин А.Г., Баранов В.Т., Иванова И.В., Маишеев В.А., Савин Д.А., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Ганенко В.Б., Кириллин И.В., Шульга Н.Ф., Трутень В.И. - 99/4/203
- 1.5 The critical regime of elastic scattering of protons at the LHC. Dremin I.M. - 99/5/283
- 1.6 Magnetic field focusing of hyperfine interaction in hydrogen. Andreichikov M.A., Kerbikov B.O., Simonov Yu.A. - 99/5/286
- 1.7 Energy dependence of $e^+e^- \rightarrow 6\pi$ and $e^+e^- \rightarrow N\bar{N}$ cross sections near the $N\bar{N}$ threshold. Obrazovskiy A.E., Serednyakov S.I. - 99/6/363
- 1.8 Color screening, absorption and σ_{tot}^{pp} at LHC. Fiore R., Nikolaev N.N., Zoller V.R. - 99/7/427
- 1.9 Connection formulas between the different QCD orders in application to the valence parton distribution functions. Shevchenko O.Yu., Akhunzyanov R.R. - 99/8/495
- 1.10 Влияние кристаллической структуры дейтерированной мишени на выход нейтронов в dd -реакции при ультранизких энергиях. Быстрицкий В.М., Быстрицкий В.М., Дудкин Г.Н., Филипович М., Гажи Ш., Гуран Й., Месяц Г.А., Нечаев Б.А., Падалко В.Н., Паржицкий С.С., Пеньков Ф.М., Филипов А.В., Тулеушев Ю.Ж. - 99/9/579
- 1.11 Nucleon form factors for the elastic electron-deuteron scattering at high momentum transfer. Bekzhanov A.V., Bondarenko S.G., Burov V.V. - 99/11/715
- 1.12 Регистрация электронов высокой энергии спектрометром направленного действия. Басков В.А. - 99/12/785

- 1.13 Axial anomaly and vector meson dominance model. Klopot Ya., Oganessian A., Teryaev O. - 99/12/789
- 1.14 On symmetry-extended SM and neutrino masses. Laamara R.Ahl., Douhou K., Ennadifi S.-E. - 100/1/3
- 1.15 Тестирование моделей взаимодействия адронов в наиболее важной области энергий вторичных частиц по спектрам атмосферных мюонов. Деденко Л.Г., Роганова Т.М., Федорова Г.Ф. - 100/4/247
- 1.16 How learn the branching ratio $X(3872) \rightarrow D^{*0}\bar{D}^0 + c.c.$. Achasov N.N., Rogozina E.V. - 100/4/252
- 1.17 Final state interaction effects in $B^+ \rightarrow D^+ K^0$ decay. Mehraban H., Borhani M., Asadi A. - 100/5/323
- 1.18 Transition radiation of electrons with orbital angular momentum. Konkov A.S., Potylitsyn A.P., Polonskaya M.S. - 100/7/475
- 1.19 Kazama-Suzuki models of $N = 2$ superconformal field theory and Manin triples. Parkhomenko S.E. - 100/8/545
- 1.20 The robust impact parameter profile of inelastic collisions. Dremin I.M. - 100/8/549
- 1.21 Electromagnetic production of electron and positron in collisions of heavy nuclei. Khriplovich I.B. - 100/8/552
- 1.22 Дисперсия показателя преломления нейтрона в кристалле. Воронин В.В., Бердников Я.А., Бердников А.Я., Брагинец Ю.П., Вежлев Е.О., Кузнецов И.А., Ласица М.В., Семенихин С.Ю., Федоров В.В. - 100/8/555
- 1.23 Explanation of the recent results on photoionization of endohedral atoms. Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Drukarev E.G. - 100/9/619
- 1.24 Изучение фазовой диаграммы $SU(2)$ -КХД с ненулевой киральностью. Брагута В.В., Гой В.А., Ильгенфритц М., Котов А.Ю., Молячков А.В., Мюллер-Пройскер М. - 100/9/623
- 1.25 Об отклонении пучка позитронов мискат-поверхностью ориентированного кристалла. Бабаев А.А., Кавото Ж., Дабагов С.Б. - 100/9/627
- 1.26 Определение константы спин-спиновой связи для изотопного аналога водорода HD с целью оценки существования спин-зависимого взаимодействия неэлектромагнитного происхождения. Неронов Ю.И., Серегин Н.Н. - 100/10/691
- 1.27 О законе дисперсии нейтронов в ускоряющемся веществе. Франк А.И. - 100/10/696
- См. также 11.3, 11.10
- Г.Г., Захаров А.В., Зеленый Л.М., Лисин Е.А., Петров О.Ф. - 99/3/131
- 2.2 Микроволновое некогерентное излучение широкого атмосферного ливня. Филоненко А.Д. - 99/5/290
- 2.3 Whether the Sun's supergranulation possesses a scaling?. Goncharov V.P., Pavlov V.I. - 99/6/365
- 2.4 Переоценка энергии ШАЛ на якутской установке с помощью кода CORSIKA. Глушков А.В., Правдин М.И., Сабуров А.В. - 99/8/501
- 2.5 Breaks in gamma-ray spectra of distant blazars and transparency of the Universe ¹⁾. Rubtsov G.I., Troitsky S.V. - 100/6/397
- 2.6 Entropy spectrum and area spectrum of a modified Schwarzschild black hole via an action invariance. Liu C.Z., Yu G.X. - 100/10/698
- 2.7 Blind search for radio-quiet and radio-loud gamma-ray pulsars with Fermi-LAT data. Rubtsov G.I., Sokolova E.V. - 100/11/787
- 2.8 Массовый состав космических лучей с энергией $E_0 \geq 10^{17}$ эВ по данным наземных детекторов якутской установки ШАЛ. Глушков А.В., Сабуров А.В. - 100/11/793
- 2.9 Estimates of the cosmic gamma-ray flux at PeV to EeV energies from the EAS-MSU experiment data. Fomin Yu.A., Kalmykov N.N., Kulikov G.V., Sulakov V.P., Troitsky S.V. - 100/11/797
- 2.10 IceCube astrophysical neutrinos without a spectral cutoff and 10^{15} – 10^{17} eV cosmic gamma radiation. Kalashev O., Troitsky S. - 100/12/865
- См. также 11.5, 11.7

3. Оптика, лазерная физика

3.1. Нелинейная оптика

- 3.1.1 Кинетика фотолюминесценции многопериодных структур GaAs/AlGaAs с асимметричными барьерами, перспективных для создания униполярных лазеров. Алещенко Ю.А., Капаев В.В., Кочиев М.В., Садофьев Ю.Г., Цветков В.А. - 99/4/207
- 3.1.2 High-order harmonic enhancement using the quasi-phase-matching in laser plasma. Ganeev R.A., Suzuki M., Kuroda H. - 99/7/432
- 3.1.3 Метод фазовой коррекции интенсивных сверхкоротких лазерных импульсов при обратном рамановском рассеянии в плазме. Балакин А.А., Фрайман Г.М. - 99/7/443
- 3.1.4 Предельно короткие векторные солитоны в условиях конической рефракции. Сазонов С.В., Устинов Н.В. - 99/9/586
- 3.1.5 Формирование наноразмерных струек и капель ультракоротким лазерным импульсом при фокусировке на дифракционном пределе. Иногамов Н.А., Жаховский В.В. - 100/1/6

- 3.1.6 Солитонный режим генерации терагерцового излучения при учете фазы светового импульса. Сазонов С.В., Сухоруков А.П., Устинов Н.В. - 100/10/703
- 3.2. Спектры, излучение**
- 3.2.1 Фазовая модуляция поверхностных электромагнитных волн с помощью дифракционного микро-рельефа на границе одномерного фотонного кристалла. Безус Е.А., Досколович Л.Л., Быков Д.А., Соيفер В.А. - 99/2/67
- 3.2.2 Coherent diffraction radiation as a source of radiation in far-infrared and terahertz range. Shkitov D.A., Potylitsyn A.P., Naumenko G.A., Deng H.X., Zhang J.B. - 99/3/138
- 3.2.3 Инфракрасная спектроскопия $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{Se}$. Алещенко Ю.А., Муратов А.В., Павлова В.В., Селиванов Ю.Г., Чижевский Е.Г. - 99/4/213
- 3.2.4 Динамика электронных переходов и спектры переизлучения аттосекундных импульсов электромагнитного поля. Матвеев В.И., Макаров Д.Н. - 99/5/299
- 3.2.5 Singlets and triplets in hybrid nanodevices. Agrapovich V.M., Dubovskii O.A., La Rocca G.C. - 99/6/371
- 3.2.6 Обнаружение спектров комбинационного рассеяния света высокого спектрального разрешения в коротких олигонуклеотидах. Байрамов Ф.Б., Полоскин Е.Д., Чернев А.Л., Топоров В.В., Дубина М.В., Лахдеранга Е., Липсанен Х., Байрамов В.Х. - 99/7/437
- 3.2.7 Расщепление конусов оптических осей в гиротропных кристаллах при наличии дихроизма. Меркулов В.С. - 99/7/447
- 3.2.8 Оптическое детектирование в ферромагнетике. Мартиросян Р.М., Макарян А.О., Мыхитарян В.М., Татевосян В.Р. - 99/8/505
- 3.2.9 Optical probe, local fields, and Lorentz factor in ferroelectrics. Blinov L.M., Lazarev V.V., Palto S.P., Yudin S.G. - 99/8/511
- 3.2.10 Спин-инжекционное стимулированное излучение терагерцевых волн в магнитных переходах. Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Михайлов Г.М., Черных А.В., Чигарев С.Г. - 99/9/591
- 3.2.11 $\text{KBaBP}_2\text{O}_8:\text{Tm}^{3+}$: a novel blue-emitting phosphor with high color purity. Han B., Zhang J., Li P., Shi H. - 99/10/647
- 3.2.12 Оптические свойства эпитаксиальной пленки силицида железа $\text{Fe}_3\text{Si}/\text{Si}(111)$. Тарасов И.А., Попов З.И., Варнаков С.Н., Молокеев М.С., Федоров А.С., Яковлев И.А., Федоров Д.А., Овчинников С.Г. - 99/10/651
- 3.2.13 Наблюдение запрещенной колебательной полосы поглощения H_2 в нанопорах аэрогеля. Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.А., Солодов А.М. - 99/11/721
- 3.2.14 Mapping electromagnetic fields near a subwavelength hole. Permyakov D.V., Mukhin I.S., Shishkin I.I., Samusev A.K., Belov P.A., Kivshar Yu.S. - 99/11/724
- 3.2.15 Luminescence kinetics of $\text{Y}_{0.8}\text{Yb}_{0.2}\text{F}_3:\text{Tm}^{3+}$ solid solution crystal. Pavlov V.V., Kazakov B.N., Lovchev A.V. - 100/1/13
- 3.2.16 О возможности лабораторных ударно-волновых исследований уравнения состояния вещества на гигабарном уровне давления с использованием пучков лазерно-ускоренных частиц. Гуськов С.Ю. - 100/2/79
- 3.2.17 Термокавитационная неустойчивость расплава вблизи порога откольной фемтосекундной лазерной абляции кремния и образование микрокорони. Емельянов В.И., Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Шикунев Д.И., Юровских В.И. - 100/3/163
- 3.2.18 Усиленное инфракрасное поглощение света красителем на металлической дифракционной решетке. Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Руденко А.А., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А., Нгуен Ч.Т.Х. - 100/5/332
- 3.2.19 Optical bistability through cavity effect in a four-level open atomic medium. Namedi H.R. - 100/5/336
- 3.2.20 Сверхизлучение вырожденного экситонного газа в полупроводниках с непрямым краем собственного поглощения. Кривобок В.С., Николаев С.Н., Багаев В.С., Лебедев В.С., Онищенко Е.Е. - 100/5/343
- 3.2.21 Permanent dipole moments induced stability and group index switching in a three-level molecule. Asadpour S.H., Rahimpour Soleimani H. - 100/6/402
- 3.2.22 Resonance fluorescence of localized multiatomic ensembles. Il'ichov L.V., Taychenachev A.V. - 100/7/480
- 3.2.23 Optical Tamm states in arrays of all-dielectric nanoparticles. Savelev R.S., Miroshnichenko A.E., Sukhorukov A.A., Kivshar Y.S. - 100/7/484
- 3.2.24 Graphene-containing plasma: a medium for the coherent extreme ultraviolet light generation. Ganeev R.A., Suzuki M., Baba M., Yoneya Sh., Kuroda H. - 100/7/489
- 3.2.25 Наблюдение квазимонохроматического излучения в области вакуумного ультрафиолета, генерируемого 5.7 МэВ электронами в многослойном зеркале. Углов С.Р., Каплин В.В., Сухих Л.Г., Вуколов А.В. - 100/8/561

- 3.2.26 Необычные оптические свойства графена на поверхности Rh. Рутьков Е.В., Галль Н.Р. - 100/10/708
- 3.2.27 Физические принципы усиления электромагнитного излучения на отрицательных электронных массах на основе полупроводниковой сверхрешетки. Шорохов А.В., Пятаев М.А., Хвастунов Н.Н., Хьярт Т., Кусмарцев Ф.В., Алексеев К.Н. - 100/12/870
- 3.2.28 Терагерцовая внутрицентровая фотолюминесценция кремния с литием при межзонном возбуждении. Андрианов А.В., Захарьин А.О., Жукавин Р.Х., Шастин В.Н., Абросимов Н.В., Бобылев А.В. - 100/12/876
- 3.2.29 Когерентное излучение релятивистских электронов в диэлектрических фибрах в миллиметровом диапазоне длин волн. Науменко Г.А., Потылицын А.П., Блеко В.В., Соболева В.В. - 100/12/881

4. Плазма, гидро- и газодинамика

4.1. Гидро- и газодинамика, разное

- 4.1.1 О роли капиллярных волн в механизме коалесценции капельного кластера. Федорев А.А., Марчук И.В., Кабов О.А. - 99/5/307
- 4.1.2 Метастабильность при вытеснении жидкости в ячейке Хеле-Шоу. Мартюшев Л.М., Бирзина А.И. - 99/8/516
- 4.1.3 О некоторых эффектах термодинамики малых молекулярных систем. Аслямов Т.Ф., Динариев О.Ю. - 99/8/523
- 4.1.4 Энергетический портрет волн-убийц. Захаров В.Е., Шамин Р.В., Юдин А.В. - 99/9/597
- 4.1.5 Наномасштабная гидродинамическая неустойчивость расплава при абляции тонкой пленки золота фемтосекундным лазерным импульсом. Емельянов В.И., Заярный Д.А., Ионин А.А., Киселева И.В., Кудришов С.И., Макаров С.В., Нгуен Ч.Т.Х., Руденко А.А. - 99/9/601
- 4.1.6 Взаимодействие сильно нелинейных волн на свободной поверхности непроводящей жидкости в горизонтальном электрическом поле. Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. - 99/11/729
- 4.1.7 Об упрощенном моделировании нелинейных волн на течениях. Рубан В.П. - 99/12/795

4.2. Плазма

- 4.2.1 Subcritical mirror structures in an anisotropic plasma. Kuznetsov E.A., Passot T., Ruban V.P., Sulem P.L. - 99/1/12
- 4.2.2 On nonlinear cascades and resonances in the outer magnetosphere. Savin S., Amata E., Budaev V., Zelenyi L., Kronberg E.A., Buechner J., Safrankova J.,

Nemecek Z., Blecki J., Kozak L., Klimov S., Skalsky A., Lezhen L. - 99/1/19

- 4.2.3 О медленных течениях слабо стратифицированной релятивистской жидкости в статическом гравитационном поле. Рубан В.П. - 99/3/141
- 4.2.4 Механизм генерации убегающих электронов лидером молнии. Бабич Л.П., Бочков Е.И., Куцык И.М. - 99/7/452
- 4.2.5 Исследование поляризации излучения многозарядных ионов и тормозного континуума микропинча в области K_{α} - K_{β} плазмообразующего элемента. Долгов А.Н., Клячин Н.А., Прохорович Д.Е. - 99/9/595
- 4.2.6 Вертикальные смещения токового слоя и токи Холла. Франк А.Г., Сатунин С.Н. - 100/2/83
- 4.2.7 О формировании центрального плазменного слоя эхо-кластерами ионных пучков. Ковражкин Р.А., Соловьев Ж.-А., Делькур Д.Ш. - 100/3/168
- 4.2.8 Эффективное возбуждение ридберговских состояний ультрахолодных атомов лития-7. Зеленер Б.Б., Саакян С.А., Саутенков В.А., Манькин Э.А., Зеленер Б.В., Фортон В.Е. - 100/6/408
- 4.2.9 Солитон в стационарной и динамической ловушках. Розанов Н.Н., Высотина Н.В. - 100/8/566
- 4.2.10 Радиальная однородность геодезических акустических мод в омических разрядах с низким B на токамаке Т-10. Мельников А.В., Елисеев Л.Г., Лысенко С.Е., Перфилов С.В., Шурыгин Р.В., Крупник Л.И., Козачок А.С., Смоляков А.И. - 100/9/633
- 4.2.11 Управление ионным увлечением в пылевой плазме. Дзлиева Е.С., Ермоленко М.А., Карасев В.Ю., Павлов С.И., Новиков Л.А., Майоров С.А. - 100/11/801
- 4.2.12 Вольт-амперная характеристика контакта плазмы с электродом с тонкой диэлектрической пленкой на поверхности. Гуторов К.М., Визгалов И.В., Сорокин И.А., Подоляко Ф.С. - 100/11/807

5. Конденсированное состояние

5.1. Квантовые жидкости, ультрахолодные газы

- 5.1.1 Нанокластерный магнитный гель в сверхтекучем He-II. Ефимов В.Б., Лохов А.В., Межов-Деглин Л.П., Девюрст Ч., Несвижевский В.В., Колмаков Г.В. - 99/1/35
- 5.1.2 Anisotropic 2D Larkin-Imry-Ma state in polar distorted ABM phase of ^3He in "nematically ordered" aerogel. Askhadullin R.Sh., Dmitriev V.V., Martynov P.N., Osipov A.A., Senin A.A., Yudin A.N. - 100/10/747
- 5.1.3 Orbital momentum of chiral superfluids and spectral asymmetry of edge states. Volovik G.E. - 100/11/843

5.2. Жидкости и жидкие кристаллы

- 5.2.1 Возбуждение колебаний границы несмешивающихся жидкостей импульсным ультразвуковым пучком, параллельным границе раздела. Брысев А.П., Юров В.Ю. - 99/2/94
- 5.2.2 Диэлектрические свойства нематического жидкокристаллического комплекса на основе иттербия. Добрун Л.А., Сахацкий А.С., Ковшик А.П., Рюмцев Е.И., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г. - 99/3/150
- 5.2.3 Новые особенности фазового перехода смектик-А-кристалл-В в гомологическом ряду жидких кристаллов. Аверьянов Е.М. - 99/3/179
- 5.2.4 Step-by-step first order antiferroelectric-paraelectric transition induced by frustration and electric field. Dolganov P.V., Kats E.I., Dolganov V.K. - 99/4/218
- 5.2.5 Landau theory for helical nematic phases. Kats E.I., Lebedev V.V. - 100/2/118
- 5.2.6 Анизотропия осцилляционной динамики бризера на ловушке в электроконвективной твист-структуре нематика. Скалдин О.А., Делев В.А., Шиховцева Е.С., Лебедев Ю.А., Батыршин Э.С. - 100/3/181
- 5.2.7 Надпороговая динамика акустических доменов в жидких кристаллах. Капустина О.А. - 100/4/256
- 5.2.8 Микроскопические свойства жидкого галлия из экспериментов по квазиупругому рассеянию нейтронов. Благовещенский Н.М., Новиков А.Г., Пучков А.В., Савостин В.В. - 100/5/379
- 5.2.9 Электрогидродинамика конусов на поверхности жидкости. Субботин А.В. - 100/10/741
- См. также 11.9
- 5.3. Структура, фазовые переходы, механические свойства, дефекты**
- 5.3.1 Аномальное поведение поверхностного натяжения на границе металл-диэлектрик вблизи МД фазового перехода во внешнем магнитном поле. Дубовский Л.Б. - 99/1/25
- 5.3.2 Coexistence of long range magnetic order and intervalent state of Eu in $\text{EuCu}_2(\text{Si}_x\text{Ge}_{1-x})_2$: evidence from neutron diffraction and spectroscopic studies. Alekseev P.A., Nemkovski K.S., Kozlenko D.P., Memushenkov A.P., Yaroslavtsev A.A., Gribanov A.V., Clementyev E.S., Pantalei C., Klobes B., Hermann R.P. - 99/3/185
- 5.3.3 On the flexoelectric deformations of finite size bodies. Yurkov A.S. - 99/4/241
- 5.3.4 Влияние внешнего воздействия на парную функцию распределения в стационарном состоянии. Власенко Т.С. - 99/5/311
- 5.3.5 О сегнетоэлектрической поляризации мультиферроика-полупроводника CuCrO_2 при различном внешнем давлении. Пикин С.А. - 99/7/457
- 5.3.6 Исследование процессов твердофазных реакций и переходов порядок-беспорядок в тонких пленках $\text{Pd}/\alpha\text{-Fe}(001)$. Жарков С.М., Моисеенко Е.Т., Алтунин Р.Р., Николаева Н.С., Жигалов В.С., Мягков В.Г. - 99/7/472
- 5.3.7 Трикритическая точка трехмерной модели Поттса ($q = 4$) с замороженным немагнитным беспорядком. Муртазаев А.К., Бабаев А.Б. - 99/9/618
- 5.3.8 Атомная структура и фононы сверхтонкой пленки Рь на поверхности $\text{Al}(100)$. Русина Г. Г., Борисова С.Д., Чулков Е.В. - 100/4/261
- 5.3.9 Превращения фаз Юм-Розери под действием кручения под высоким давлением. Страумал Б.Б., Кильмаматов А.Р., Кучеев Ю.О., Колесникова К.И., Корнева А., Земба П., Барецки Б. - 100/6/418
- 5.3.10 Metallization in the molten and solid state and phase diagrams of the GeSe_2 and GeS_2 under high pressure. Brazhkin V.V., Bychkov E., Kondrin M.V. - 100/7/506
- 5.3.11 Электронография высокотемпературного алмазоподобного ферромагнетика на основе кремния с самоорганизованным сверхрешеточным распределением примеси марганца. Демидов Е.С., Подольский В.В., Лесников В.П., Павлова Е.Д., Бобров А.И., Карзанов В.В., Малехонова Н.В., Тронов А.А. - 100/11/818
- 5.3.12 Уравнение состояния и структурные фазовые переходы в железосодержащем лангасите $\text{Ba}_3\text{TaFe}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ при высоких гидростатических давлениях. Любутин И.С., Гаврилюк А.Г., Давыдова Ю.А., Иванова А.Г., Троян И.А., Сульянов С.Н., Старчиков С.С., Аксенов С.Н., Глазырин К.В. - 100/12/904
- 5.4. Динамика решетки, тепловые эффекты**
- 5.4.1 Анизотропия длинноволновых оптических фононов в сверхрешетках GaAs/AlAs . Володин В.А., Синюков М.П. - 99/7/463
- 5.4.2 Динамика решеточного газа. Сон Л.Д. - 99/12/800
- 5.4.3 Атомарные коллективные возбуждения в жидком свинце. Хуснутдинов Р.М., Мокшин А.В. - 100/1/42
- 5.4.4 Vibrational and magnetic properties of crystalline CuTe_2O_5 . Lysogorskiy Y.V., Eremina R.M., Gavrilova T.P., Nedopekin O.V., Tayurskii D.A. - 100/10/736
- 5.4.5 Магнитоупругая перестройка спектра поверхностных фононов пьезомагнитного кристалла. Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г. - 100/11/837

5.5. Электронные свойства объемных твердых тел

- 5.5.1 Nuclear spin relaxation mediated by Fermi-edge electrons in *n*-type GaAs. Kotur M., Dzhioev R.I., Kavokin K.V., Korenev V.L., Namozov B.R., Pak P.E., Kusrayev Yu.G. - 99/1/40
- 5.5.2 Намагниченность, магнитоэлектрическая поляризация и теплоемкость $\text{HoGa}_3(\text{VO}_3)_4$. Волков Н.В., Гудим И.А., Еремин Е.В., Бегунов А.И., Демидов А.А., Болдырев К.Н. - 99/2/72
- 5.5.3 Определение позиций примесных центров в ядре дислокации в кристалле NaCl из спектров магнитоупругости. Альшиц В.И., Колдаева М.В., Петрижик Е.А., Белов А.Ю., Даринская Е.В. - 99/2/87
- 5.5.4 Термоэлектрические свойства полупроводника Bi_2Te_3 с различной концентрацией носителей при высоких давлениях. Бражкин В.В., Орлов А.И. - 99/5/325
- 5.5.5 Сдвиг порога фотоэмиссии в полупроводниках A_3B_5 и A_2B_6 . Карпушин А.А., Сорокин А.Н. - 99/6/378
- 5.5.6 Электронная структура и магнитная восприимчивость моноклинного α -плутония. Повзнер А.А., Филанович А.Н., Шориков А.О., Лукоянов А.В., Волков А.Г. - 99/11/760
- 5.5.7 Влияние ближнего поля на спектр поглощения примесей в кристаллах. Алешкин В.Я., Гавриленко Л.В. - 99/12/824
- 5.5.8 Anomalous spin relaxation and quantum criticality in $\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Si}$ solid solutions¹⁾. Demishev S.V., Samarin A.N., Glushkov V.V., Gilmanov M.I., Lobanova I.I., Samarin N.A., Semeno A.V., Sluchanko N.E., Chubova N.M., Dyadkin V.A., Grigoriev S.V. - 100/1/30
- 5.5.9 Магнитотранспортные эффекты в парамагнитном состоянии в $\text{Gd}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$. Аплеснин С.С., Ситников М.Н. - 100/2/104
- 5.5.10 Элементарные возбуждения в симметричной спин-орбитальной модели. Каган М.Ю., Кугель К.И., Михеенков А.В., Барабанов А.Ф. - 100/3/207
- 5.5.11 Локализованные электронные состояния в ветвящихся молекулах полиацетилена. Горбачевич А.А., Журавлев М.Н. - 100/9/654
- См. также 11.1

5.6. Магнитные свойства и спинтроника

- 5.6.1 Неустойчивость свободной границы слоя воды, ускоряемой волной Тейлора. Асташкин М.В., Баранов В.К., Георгиевская А.Б., Голубинский А.Г., Ирничев Д.А., Мешков Е.Е., Степушкин С.Н., Сюндюков А.Ю., Хатункии В.Ю. - 99/3/165

- 5.6.2 Двойственность природы электронного спинового резонанса в интерметаллиде $\text{YbCo}_2\text{Zn}_{20}$. Иваньшин В.А., Литвинова Т.О., Суханов А.А., Иваньшин Н.А., Джаи С., Будько С.Л., Кэнфилд П.К. - 99/3/173
- 5.6.3 Перемагничивание ферромагнитной наночастицы, индуцированное током поляризованных электронов. Кожушнер М.А., Трахтенберг Л.И. - 99/4/237
- 5.6.4 Нелинейное поглощение радиоволн в неколлинеарном антиферромагнетике. Тихонов А.М., Павлов Н.Г. - 99/4/255
- 5.6.5 Спектр возбуждений и магнитная динамика антиферромагнитных наночастиц в мессбауэровской спектроскопии. Чуев М.А. - 99/5/319
- 5.6.6 Спиновый резонанс электронов проводимости в условиях спин-токовой инжекции. Устинов В.В., Бебенин Н.Г., Ляпилин И.И. - 99/6/375
- 5.6.7 Диэлектрический отклик одноосного сегнетоэлектрика в магнитном поле. Якушкин Е.Д. - 99/7/483
- 5.6.8 Complex magnetic differentiation of cobalts in Na_xCoO_2 with 22 K Néel temperature. Mukhamedshin I.R., Gilmutdinov I.F., Salosin M.A., Alloul H. - 99/8/542
- 5.6.9 Температурная эволюция спинового состояния иона Co^{3+} в кобальтатах $R\text{CoO}_3$ ($R = \text{La}, \text{Gd}$). Бабкин Р.Ю., Ламонова К.В., Орел С.М., Овчинников С.Г., Пашкевич Ю.Г. - 99/8/547
- 5.6.10 Магнитные свойства нанокластеров Fe и Co, погруженных в первый слой поверхности Cu(100). Клавсюк А.Л., Колесников С.В., Салецкий А.М. - 99/11/750
- 5.6.11 Вихревые структуры в плоских решетках магнитных диполей при наличии обменной связи. Шутый А.М., Семенов Д.И. - 99/12/806
- 5.6.12 Анализ структуры и магнитных свойств интерфейса в многослойных наноструктурах $(\text{Fe/Si})_N$ с применением поверхностно-чувствительного метода ХМCD. Платунов М.С., Варнаков С.Н., Жарков С.М., Бондаренко Г.В., Вешке О., Ширлер Э., Овчинников С.Г. - 99/12/817
- 5.6.13 *sd*-обменный электронный спиновый резонанс в ферромагнитном металле. Гуляев Ю.В., Вилков Е.А., Зильберман П.Е., Панас А.И. - 100/3/194
- 5.6.14 Концентрационные аномалии намагниченности кристаллов HgSe:Fe . Попенко Н., Бекиров Б., Иванченко И., Блудов А., Пащенко В. - 100/4/272
- 5.6.15 Эластодипольные магныоны – новый класс безобменных спин-волновых возбуждений. Приходько О.В., Сухорукова О.С., Тарасенко С.В., Щавров В.Г. - 100/5/357
- 5.6.16 Индуцированный давлением переход антиферромагнетик– ферромагнетик и изме-

- нение спинового состояния Co в $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{CoO}_{2.8}$. Козленко Д.П., Руткаускас А.В., Данг Н.Т., Голосова Н.О., Кичанов С.Е., Дубровинский Л.С., Лиерманн Х.П., Моргенрот В., Савенко Б.Н. - 100/6/423
- 5.6.17 Temperature evolution of polar states in GdMn_2O_5 and $\text{Gd}_{0.8}\text{Ce}_{0.2}\text{Mn}_2\text{O}_5$. Sanina V.A., Golovenchits E.I., Khannanov V.Kh., Scheglov M.P., Zalesskii V.G. - 100/6/451
- 5.6.18 Размерные эффекты в ультратонких магнитных пленках. Прудников П.В., Прудников В.В., Медведева М.А. - 100/7/501
- 5.6.19 Модификация температурной зависимости магнитной восприимчивости 1D-магнетика под действием облучения. Вальков В.В., Шустин М.С. - 100/7/510
- 5.6.20 Диагностика пространственной спин-модулированной структуры методами ядерного магнитного резонанса и мессбауэровской спектроскопии. Русаков В.С., Покатилов В.С., Сигов А.С., Мацнев М.Е., Губайдулина Т.В. - 100/7/518
- 5.6.21 Особенности формирования магнитных моментов редкоземельных ионов Tm^{3+} и Yb^{3+} в каркасном стекле LuV_{12} . Случанко Н.Е., Азаревич А.Н., Анисимов М.А., Богач А.В., Воронов В.В., Гаврилкин С.Ю., Глушков В.В., Демишев С.В., Кузнецов А.В., Мицен К.В., Филиппов В.Б., Шицевалова Н.Ю., Габани С., Флахбарт К. - 100/7/525
- 5.6.22 Magnetic order and spin excitations in layered Heisenberg antiferromagnets with compass-model anisotropies. Vladimirov A.A., Ihle D., Plakida N.M. - 100/12/885
- 5.7. Сверхпроводимость**
- 5.7.1 Ultrafast optical probes of dynamic behavior in $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}/\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ heterostructure. Peng L., Cai Ch., Xu D.H., Liu Y. - 99/1/30
- 5.7.2 Исследование пиннинга магнитного потока в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ /нано ZrO_2 гранулярных композитах. Ушаков А.В., Карпов И.В., Лепешев А.А., Петров М.И., Федоров Л.Ю. - 99/2/105
- 5.7.3 Влияние допирования на сверхпроводящие свойства $\text{Sm}_{1-x}\text{Th}_x\text{OFeAs}$: наблюдение эффекта внутренних многократных андреевских отражений и определение параметров сверхпроводящего состояния. Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Жигадло Н.Д. - 99/3/154
- 5.7.4 Сверхпроводящий измеритель магнитного потока без переходов Джозефсона. Бурлаков А.А., Гуртовой В.Л., Ильин А.И., Никулов А.В., Тулин В.А. - 99/3/190
- 5.7.5 Определение констант электрон-фононного взаимодействия из экспериментальных зависимостей сверхпроводящих щелей от температуры в MgB_2 . Кузьмичев С.А., Кузьмичева Т.Е., Чесноков С.Н. - 99/5/339
- 5.7.6 Enhancing of the in-plane FFLO-state critical temperature in heterostructures by the orbital effect of the magnetic field. Bobkov A.M., Bobkova I.V. - 99/6/382
- 5.7.7 Антиферромагнитные флуктуации в интеркалированном водородом $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.8}$. Поносов Ю.С., Бобылев И.Б., Зюзева Н.А. - 99/6/389
- 5.7.8 Параметрический резонанс в системе длинных джозефсоновских переходов. Рахмонов И.Р., Шукринов Ю.М., Ирие А. - 99/11/735
- 5.7.9 Корреляционные свойства сверхпроводников на основе FeAs: квантовый траекторный алгоритм Монте-Карло. Кашурников В.А., Красавин А.В. - 100/1/18
- 5.7.10 Effect of correlations and doping on the spin susceptibility of iron pnictides: the case of KFe_2As_2 . Skornyakov S.L., Anisimov V.I., Vollhardt D. - 100/2/128
- 5.7.11 Multigap superconductivity in doped *p*-type cuprates. Ponomarev Ya.G., Alyoshin V.A., Antipov E.V., Oskina T.E., Krapf A., Kulbachinskii S.V., Mikheev M.G., Sudakova M.V., Tchesnokov S.N., Fisher L.M. - 100/2/134
- 5.7.12 Disorder effects in BCS-BEC crossover region of attractive Hubbard model. Kuchinskii E.Z., Kuleeva N.A., Sadovskii M.V. - 100/3/213
- 5.7.13 Динамическая зарядовая восприимчивость и смягчение продольных фононных мод в купратах. Еремин М.В., Малахов М.А. - 100/5/362
- 5.7.14 Исследование структуры сверхпроводящего состояния допированных Co многозонных соединений BaFe_2As_2 . Каракозов А.Е., Горшунов Б.П., Пономарев Я.Г., Прохоров А.С., Ноздрин В.С., Магницкая М.В., Жукова Е.С., Айда К., Дрессель М., Цапф С., Хаиндл С. - 100/5/366
- 5.7.15 On the superconductivity of graphite interfaces. Esquinazi P., Heikkilä T.T., Lysogorskiy Y.V., Tayurskii D.A., Volovik G.E. - 100/5/374
- 5.7.16 Breakdown of the Fermi arcs in underdoped cuprates by incommensurate charge density waves. Gor'kov L.P. - 100/6/447
- 5.7.17 Нелинейные эффекты при перемагничивании слоистых ВТСП с ферромагнитными примесями под действием тока и внешнего магнитного поля. Кашурников В.А., Максимова А.Н., Руднев И.А. - 100/7/494

- 5.7.18 Об оптическом правиле сумм в многозонных сверхпроводниках. Арсеев П.И., Лойко С.О., Федоров Н.К. - 100/8/570
- 5.7.19 Неравновесный транспорт вблизи сверхпроводящего перехода в пленках TiN. Постолова С.В., Мионов А.Ю., Батурина Т.И. - 100/10/719
- 5.7.20 Электросопротивление, коэффициент Холла и термоЭДС оптимально допированных высокотемпературных сверхпроводников. Ларионов И.А., Барабанов А.Ф. - 100/11/811
- См. также 11.4, 11.11
- 5.8. Неоднородные, неупорядоченные и частично-упорядоченные системы**
- 5.8.1 Скейлинг свойств электропроводности гранулированных сред. Голдобин Д.С., Краузин П.В. - 99/5/314
- 5.9. Двумерные электронные системы, поверхности, интерфейсы**
- 5.9.1 Coexistence of type-I and type-II band alignment in Ga(Sb,P)/GaP heterostructures with pseudomorphic self-assembled quantum dots. Abramkin D.S., Shamirzaev V.T., Putyato M.A., Gutakovskii A.K., Shamirzaev T.S. - 99/2/81
- 5.9.2 Радиационные плазмон-поляритоны в многослойных структурах с 2D электронным газом. Волков В.А., Павлов В.Н. - 99/2/99
- 5.9.3 Взаимодействие поверхностных плазмонов и интерференционных мод в тонкопленочных наноструктурах. Дмитрук Н.Л., Романюк В.Р., Таборская М.И., Чарнович С., Кокинсьеси С., Юркович Н.В. - 99/3/146
- 5.9.4 Полупроводниковый искусственный графен: эффекты в слабых магнитных полях. Ткаченко О.А., Ткаченко В.А. - 99/4/231
- 5.9.5 Осцилляции намагниченности в графене в скрещенных магнитном и электрическом полях. Алисултанов З.З. - 99/4/258
- 5.9.6 Самоорганизация наноструктур из атомов железа в первом слое поверхности меди (100). Колесников С.В. - 99/5/329
- 5.9.7 Наносетки из биграфена: строение, свойства и формирование. Чернозатонский Л.А., Демин В.А., Артюх А.А. - 99/5/353
- 5.9.8 Движущиеся дискретные бризеры в монокристалле. Кистанов А.А., Мурзаев Р.Т., Дмитриев С.В., Дубинко В.И., Хижняков В.В. - 99/6/403
- 5.9.9 Особенности намагниченности двумерного разбавленного магнитного полупроводника с сильным спин-орбитальным взаимодействием. Денисов К.С., Аверкиев Н.С. - 99/7/467
- 5.9.10 Multilayer graphene waveguides. Smirnova D.A., Iorsh I.V., Shadrivov I.V., Kivshar Y.S. - 99/8/527
- 5.9.11 The switching of GaAs(001) termination by action of molecular iodine. Eltsov K.N., Vedeneev A.A. - 99/8/537
- 5.9.12 The conductivity of the half filled Landau level. Iordanski S.V. - 99/9/606
- 5.9.13 Исследование структурных и магнитных характеристик эпитаксиальных пленок Fe₃Si/Si(111). Яковлев И.А., Варнаков С.Н., Беляев Б.А., Жарков С.М., Молокеев М.С., Тарасов И.А., Овчинников С.Г. - 99/9/611
- 5.9.14 Excitation of spin density and current by coherent light pulses in QWs. Poshakinskiy A.V., Tarasenko S.A. - 99/11/743
- 5.9.15 Neutron scattering study of reduced graphene oxide of natural origin. Sheka E.F., Natkaniec I., Rozhkova N.N., Holderna-Natkaniec K. - 99/11/754
- 5.9.16 О эффекте Нернста-Эттингсгаузена в графене. Алисултанов З.З. - 99/12/813
- 5.9.17 Исследование взаимодействия адатомов Co на видциальной поверхности Cu(111). Сыромиятников А.Г., Клавсюк А.Л., Салецкий А.М. - 100/1/26
- 5.9.18 Transient and steady-state properties of asymmetric semiconductor quantum wells at Telecom wavelength bands. Hamed N.R. - 100/1/47
- 5.9.19 Интерфейсные вклады в параметры спин-орбитального взаимодействия для электронов на интерфейсе (001) GaAs/AlGaAs. Девизорова Ж.А., Щепетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Волков В.А., Кукушкин И.В. - 100/2/111
- 5.9.20 Перегрев или переохлаждение электронов в металле из-за влияния границы с диэлектриком. Мейлахс А.П., Эйдельман Е.Д. - 100/2/89
- 5.9.21 Positive magnetoresistance peaked at ferromagnetic transition in Mn-doped quantum wells GaAs/AlGaAs. Agrinskaya N.V., Berezovets V.A., Kozub V.I. - 100/3/186
- 5.9.22 Влияние конфигурации ринклона на распределение энергии и упругой деформации в наноленте графена. Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. - 100/3/201
- 5.9.23 Фрустрации и фазовые переходы в трехвершинной модели Поттса на треугольной решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей. Муртазаев А.К., Бабаев А.Б., Магомедов М.А., Кассан-Оглы Ф.А., Прошкин А.И. - 100/4/267
- 5.9.24 Влияние дипольного упорядочения на электрофизические свойства границы раздела двух органических диэлектриков. Гадиев Р.М., Лачинов А.Н.,

- Галиев А.Ф., Калимуллина Л.Р., Набиуллин И.Р. - 100/4/276
- 5.9.25 Анизотропия проводимости и степенной вид вольт-амперных характеристик вдоль и поперек слоев квазиодномерного слоистого полупроводника TiS_3 . Горлова И.Г., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я. - 100/4/281
- 5.9.26 Плазменные колебания безмассовых дираковских электронов в плоской сверхрешетке. Чаплик А.В. - 100/4/288
- 5.9.27 Сверхрешетка нового типа на основе бесщелевого графена с чередующейся скоростью Ферми. Ратников П.В., Силин А.П. - 100/5/349
- 5.9.28 Large and tunable negative refractive index via electromagnetically induced chirality in a semiconductor quantum well nanostructure. Zhao S.C., Zhang Sh.Y., Xu Y.-Y. - 100/6/429
- 5.9.29 Нелинейное циклотронное ускорение безмассовых дираковских носителей заряда в графене и топологических изоляторах. Токман М.Д., Ерухимова М.А., Белянин А. - 100/6/434
- 5.9.30 Effect of surface defects and few-atomic steps on the local density of states of the atomically-clean surface of topological insulator Bi_2Se_3 . Dmitriev A.Yu., Fedotov N.I., Nasretdinova V.F., Zaitsev-Zotov S.V. - 100/6/442
- 5.9.31 О роли двумерных фононов в возможности наблюдения квантового эффекта Холла в графене при комнатной температуре. Грешнов А.А. - 100/8/577
- 5.9.32 Темные солитоны в конденсате экситонных полиритонов в полупроводниковых микрорезонаторах при перезонасной оптической накачке. Деменев А.А., Гаврилов С.С., Бричкип А.С., Ларионов А.В., Кулаковский В.Д. - 100/8/583
- 5.9.33 Backscattering in a 2D topological insulator and conductivity of a 2D strip. Magarill L.I., Entin M.V. - 100/9/639
- 5.9.34 Localization of edge electrons in a 2D topological insulator strip. Entin M.V., Magarill L.I. - 100/9/644
- 5.9.35 Аномальный эффект Холла в 2D-гетероструктуре: квантовая яма $\text{GaAs}/\text{InGaAs}/\text{GaAs}$ с отдаленным δ -слоем Mn. Овешников Л.Н., Кульбачинский В.А., Давыдов А.Б., Аронзон Б.А. - 100/9/648
- 5.9.36 Резонансное отражение света от лафлиновской жидкости $\nu = 1/3$. Кулик Л.В., Журавлев А.С., Бисти В.Е., Кирпичев В.Е., Ханнанов М.Н., Кукушкин И.В. - 100/9/659
- 5.9.37 The basic state of two layered heterostructure at high magnetic field. Iordanski S.V. - 100/10/726
- 5.9.38 Межподзональная инверсия населенностей в системе уровней Ландау в резонансно-туннельных структурах из квантовых ям с асимметричным двухямным периодом. Теленков М.П., Митягин Ю.А., Куцевол А.А., Агафонов В.В., Нагараджа К.К. - 100/10/728
- 5.9.39 Квантовый эффект Холла в системе бесщелевых дираковских фермионов в HgTe квантовых ямах. Козлов Д.А., Квон З.Д., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А. - 100/11/824
- 5.9.40 Wave scattering by metal-dielectric multilayer structures with gain. Savelev R.S., Shadrivov I.V., Kivshar Yu.S. - 100/11/831
- 5.9.41 Детектирование инверсии знака g -фактора двумерных электронов в узких квантовых ямах $\text{GaAs}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$. Соловьев В.В., Диче В., Кукушкин И.В. - 100/11/847
- 5.9.42 Магнитные осцилляции микроволнового прохождения в квантовой яме с двумя заполненными подзонами. Быков А.А. - 100/12/891
- 5.9.43 Антипересечение уровней Ландау в квантовых ямах $\text{HgTe}/\text{CdHgTe}$ (013) с инвертированной зонной структурой. Жолудев М.С., Терре Ф., Морозов С.В., Orilita M., Consejo C., Ruffenach S., Кнар W., Гавриленко В.И., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н. - 100/12/895
- 5.9.44 Стимулированное излучение из $\text{InGaAs}/\text{GaAs}/\text{AlGaAs}$ гетероструктуры, выращенной на Si подложке. Алешкин В.Я., Дикарева Н.В., Дубинов А.А., Денисов С.А., Красильник З.Ф., Кудрявцев К.Е., Матвеев С.А., Некоркин С.М., Шенгуров В.Г. - 100/12/900
- 5.9.45 Сечение поглощения для перехода $^4I_{15/2} \rightarrow ^4I_{13/2}$ ионов Er^{3+} в эпитаксиальных слоях Si:Er:O/SOI . Кудрявцев К.Е., Крыжков Д.И., Красильникова Л.В., Шенгуров Д.В., Шмагин В.Б., Андреев Б.А., Красильник З.Ф. - 100/12/913
- 5.9.46 Many-particle interaction in tunneling spectroscopy of Ge adatoms on Ge(111) surface. Savinov S.V., Maslova N.S., Arseyev P.I., Mantsevich V.N., Panov V.I. - 100/12/919
- 5.9.47 О перспективе акустооптического контроля спиновых состояний поляритонного конденсата. Гаврилов С.С., Деменев А.А., Кулаковский В.Д. - 100/12/923
- См. также 11.2, 11.6, 11.8
- 5.10. Одномерные и квазиодномерные системы, квантовые точки**
- 5.10.1 Электронный парамагнитный резонанс ионов Gd^{3+} в порошках нанокристаллов $\text{LaF}_3:\text{Gd}^{3+}$. Газизулина А.М., Алакшин Е.М., Байбеков Э.И., Газизулин Р.Р., Захаров М.Ю., Ключков А.В., Кораблева С.Л., Тагиров М.С. - 99/3/169
- 5.10.2 Nitrogen-containing species in the structure of the synthesized nano-hydroxyapatite. Gafurov M.,

- Biktagirov T., Yavkin V., Mamin G., Filippov Y., Klimashina E., Putlayev V., Orlinskii S. - 99/4/223
- 5.10.3 Автоэлектронная эмиссия из углеродных нанотрубок в присутствии слабого высокочастотного электрического поля. Мусатов А.Л., Израэльянц К.Р., Благов Е.В. - 99/4/250
- 5.10.4 Терагерцовый электронный транспорт двумерного топологического изолятора в HgTe квантовой яме. Квон З.Д., Дантшер К.-М., Цот К., Козлов Д.А., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Ганичев С.Д. - 99/5/333
- 5.10.5 Нелинейный магнетотранспорт в двумерной системе электронов в квадратной решетке антиоточек на основе гетероструктуры GaAs/AlAs. Быков А.А., Стрыгин И.С., Марчишин И.В., Горан А.В. - 99/5/347
- 5.10.6 Бесстолкновительное внутризонное поглощение в системе одномерных дираковских безмассовых электронов. Чаплик А.В. - 99/6/395
- 5.10.7 Наноизлучатель гигаД и терагерцового диапазонов на основе углеродного наностручка: численное моделирование. Глухова О.Е., Колесникова А.С., Нефедов И.С., Слепченков М.М. - 99/6/398
- 5.10.8 Сбой фазы в бесщелевых углеродных нанотрубках и нанополосах и подавление интерференции в квантовом интерферометре на их основе. Мисерев Д.С., Энтин М.В. - 99/7/478
- 5.10.9 Тепловые вакансии в 1D-цепочках адсорбата Хе в канавках связок нанотрубок. Багацкий М.И., Барабашко М.С., Сумароков В.В. - 99/8/532
- 5.10.10 Изготовление субмикронных структур методом трехмерной лазерной литографии. Шилкин И.И., Рыбин М.В., Самусев К.Б., Лимонов М.Ф., Киян Р.В., Чичков Б.Н., Кившарь Ю.С., Белов П.А. - 99/9/614
- 5.10.11 Синтез, фазовый состав и магнитные свойства нанопроволок железа, полученных в порах полимерных трековых мембран. Фролов К.В., Загорский Д.Л., Любутин И.С., Коротков В.В., Бедин С.А., Сульянов С.Н., Артемов В.В., Мчедлишвили Б.В. - 99/10/656
- 5.10.12 Investigations of local electronic transport in InAs nanowires by scanning gate microscopy at helium temperatures. Zhukov A.A., Volk Ch., Winden A., Hardtdegen H., Schäpers Th. - 100/1/34
- 5.10.13 The effective electron mass in high-mobility SiGe/Si/SiGe quantum wells. Melnikov M.Yu., Shashkin A.A., Dolgoplov V.T., Kravchenko S.V., Huang S.-H., Liu C.W. - 100/2/123
- 5.10.14 Органический светоизлучающий диод на основе плоского слоя полупроводниковых нанопластинок CdSe в качестве эмиттера. Ващенко А.А., Витухновский А.Г., Лебедев В.С., Селюков А.С., Васильев Р.Б., Соколова М.С. - 100/2/94
- 5.10.15 Двухнаправленный фототок дырок в слоях квантовых точек Ge/Si. Якимов А.И., Кириенко В.В., Тимофеев В.А., Двуреченский А.В. - 100/2/99
- 5.10.16 Эмиссия фотовозбужденных носителей из квантовых точек InAs/GaAs, выращенных газофазной эпитаксией. Волкова Н.С., Горшков А.П., Филатов Д.О., Абрамкин Д.С. - 100/3/175
- 5.10.17 Магнитоэкситоны в квантовых точках типа core-shell. Каламейцев А.В., Чаплик А.В. - 100/3/197
- 5.10.18 External field induced switching of tunneling current in the coupled quantum dots. Mantsevich V.N., Maslova N.S., Arseyev P.I. - 100/4/291
- 5.10.19 Влияние размерных эффектов на оптические характеристики одномерного фотонного кристалла с нанокompозитным дефектом. Моисеев С.Г., Остапчиков В.А., Семенов Д.И. - 100/6/413
- 5.10.20 Allowable number of plasmons in nanoparticle. Fedorov I.A., Parfenyev V.M., Vergeles S.S., Tartakovsky G.T., Sarychev A.K. - 100/8/591
- 5.10.21 Связанные состояния в континууме, инициированные потенциалом электрода в зигзагообразной квантовой проволоке. Садреев А.Ф., Пилипчук А.С. - 100/9/664
- 5.10.22 Нейтронография нанокристаллических порошков NbC_{0.93} и анизотропия деформационных искажений. Курлов А.С., Бобриков И.А., Балагуров А.М., Гусев А.И. - 100/10/712
- 5.10.23 Обнаружение аномально слабо затухающих плазменных волн в двумерной электронной системе. Гусихин П.А., Муравьев В.М., Кукушкин И.В. - 100/10/732
- См. также 11.12

6. Методы теоретической физики

- 6.1 Line bundle twisted chiral de Rham complex, chiral Riemann–Roch formula and D -branes on toric manifolds. Parkhomenko S.E. - 99/1/45
- 6.2 Multi-matrix models and genus one amplitudes. Spodyneiko L. - 99/1/50
- 6.3 Динамика электронных волновых пакетов в топологических изоляторах. Демиховский В.Я., Тележников А.В. - 99/2/110
- 6.4 Generalized Jack polynomials and the AGT relations for the $SU(3)$ group. Mironov S., Morozov A., Zenkevich Y. - 99/2/115
- 6.5 Emergent Weyl fermions and the origin of $i = \sqrt{-1}$ in quantum mechanics. Volovik G.E., Zubkov M.A. - 99/8/552
- 6.6 Вероятность нарушения условия PT -симметрии при столкновении брызгов со случайными фаза-

- ми в модели плоского PT -симметричного капле-ра. Рысаева Л.Х., Сучков С.В., Дмитриев С.В. - 99/10/664
- 6.7 Macroscopic approach to the Casimir friction force. Nesterenko V.V., Nesterenko A.V. - 99/10/669
- 6.8 Нелинейная сигма-модель, метод Захарова–Шабата и новые точные формы минимальных поверхностей в \mathbb{R}^3 . Гутшабаш Е.Ш. - 99/12/827
- 6.9 On the density of states for the Hubbard model: pseudo-particle Keldysh diagram method – an alternative to DMFT?. Arseyev P.I., Maslova N.S. - 100/3/218
- 6.10 Towards matrix model representation of HOMFLY polynomials. Alexandrov A., Mironov A., Morozov A., Morozov And. - 100/4/297
- 6.11 On the question of the Wilson fermion doubling phenomenon on irregular lattice. Vergeles S.N. - 100/9/670
- 6.12 Учет эффектов самосогласования электронной плотности в рамках метода LDA+U+SO, реализованного в формализме температурных функций Грина в базе функций Ванье. Коротин М.А., Скориков Н.А., Скорняков С.Л., Шориков А.О., Анисимов В.И. - 100/12/929
- 6.13 Эволюция стационарного состояния в двумерном уравнении Гросса–Питаевского. Медведев С.Б., Лиханова Ю.В., Федорук М.П., Чаловский П.Л. - 100/12/935

7. Нелинейные явления

- 7.1 Экситон-плазмонное взаимодействие в гибридных структурах квантовые точки–металлические кластеры, полученных методом МЛЭ. Лямкина А.А., Мощенко С.П., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., Шамирзаев Т.С. - 99/4/245
- 7.2 Связанные фермионные состояния в поле солитона нелинейной $O(3)$ σ -модели. Логинов А.Ю. - 100/5/385
- 7.3 О локализованных долгоживущих трехмерных решениях нелинейного уравнения Клейна–Гордона с потенциалом дробной степени. Екомасов Е.Г., Салимов Р.К. - 100/7/533
- 7.4 Низкочастотные субгармоники в турбулентном спектре на поверхности жидкого водорода. Бражников М.Ю., Левченко А.А., Межев-Деглин Л.П., Ремизов И.А. - 100/10/753
- 7.5 Об оптимальных условиях фокусировки гигантских морских волн. Рубан В.П. - 100/11/853
- 7.6 Наблюдение солитонов огибающей электромагнитно-спиновых волн в мультиферроидной слоистой структуре. Устинов А.Б.,

Кондрашов А.В., Никитин А.А., Черкасский М.А., Калиникос Б.А. - 100/12/941

8. Квантовая информатика

- 8.1 О сжатии информации классического источника при помощи побочной квантовой и классической информации. Молотков С.Н., Потапова Т.А. - 99/7/488
- 8.2 О стойкости квантовой криптографии со смещенными базами на композитных фотонах – поляризационных кутритах. Молотков С.Н. - 99/12/832
- 8.3 О стабилизации “на ходу” видности интерференции в волоконной квантовой криптографии. Кулик С.П., Молотков С.Н. - 99/12/837
- 8.4 Двойственность квантовых каналов связи и коллективная атака прием–перепосыл на квантовое распределение ключей с дифференциально-фазовым кодированием. Кронберг Д.А., Молотков С.Н. - 100/4/305
- 8.5 О стойкости волоконной квантовой криптографии при произвольных потерях в канале связи: запрет измерений с определенным исходом. Молотков С.Н. - 100/6/457
- 8.6 Волновые функции вытянутого сфероида и мультиплексирование в релятивистской квантовой криптографии на ортогональных состояниях. Молотков С.Н., Потапова Т.А. - 100/9/674
- 8.7 Квантованная оптическая мода в цепи обратной связи с переключением фазы. Томилин В.А., Ильичёв Л.В. - 100/11/858

9. Биофизика

- 9.1 Pore formation phase diagrams for lipid membranes. Mukhin S.I., Kheyfets B.B. - 99/6/409
- 9.2 Two models of anisotropic propagation of cardiac excitation wave. Erofeev I.S., Agladze K.I. - 100/5/390

10. Разное

- 10.1 Релаксационные процессы электронной и решеточной подсистем при абляции поверхности железа ультракороткими лазерными импульсами. Аргюков И.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Салтуганов П.Н. - 99/1/54
- 10.2 Эффект толщины в случае мессбауэровских образцов, возбужденных переменным полем. Садыков Э.К., Юричук А.А. - 99/3/195
- 10.3 Скачок электропроводности ударно-сжатого стеклоуглерода. Молодец А.М., Гольшев А.А., Емельянов А.Н., Шульга Ю.М., Фортов В.Е. - 99/4/263
- 10.4 Получение нано- и микроразмерных алмазов с Si-V и N-V люминесцентными центрами при высо-

- ких давлениях в системах на основе смесей углеводородных и фторуглеродных соединений. Давыдов В.А., Рахманина А.В., Ляпин С.Г., Ильичев И.Д., Болдырев К.Н., Ширяев А.А., Агафонов В.Н. - 99/10/673
- 10.5 Анизотропия диполь-дипольных взаимодействий в сегнетоэлектрических лэнгмюровских пленках поли(винилиденфторид-трифторэтилена). Аверьянов Е.М. - 99/10/679
- 10.6 Фотоэлектронная сканирующая микроскопия с полым острием. Черкун А.П., Миронов Б.Н., Асеев С.А., Чекалин С.В. - 99/10/683
- 10.7 Фотоэкстракция молекулярных газов из полимерной органической пленки. Атутов С.Н., Данилина Н.А., Плеханов А.И., Потешкина К.Д. - 99/11/766
- 10.8 Hexagonal spin structure of A-phase in MnSi: densely packed skyrmion quasiparticles or two-dimensionally modulated spin superlattice?. Grigoriev S.V., Potapova N.M., Moskvina E.V., Dyadkin V.A., Dewhurst Ch., Maleyev S.V. - 100/3/238
- 10.9 Feedback-enhanced self-organization of atoms in an optical cavity. Ivanov D.A., Ivanova T.Yu. - 100/7/536
- 10.10 Реверсивное “смачивание” границ зерен второй твердой фазой в системе Cu-In. Страумал Б.Б., Когтенкова О.А., Колесникова К.И., Страумал А.Б., Булатов М.Ф., Некрасов А.Н. - 100/8/596
- 10.11 Краевой дифракционный эффект при рефракции рентгеновского излучения в алмазной призме. Турьянский А.Г., Коновалов О.В., Гиза С.С., Бейлин Н.Д. - 100/8/601
- 10.12 Обобщенная диэлектрическая проницаемость льда. Клюев А.В., Рыжкин И.А., Рыжкин М.И. - 100/9/683
- 10.13 Динамика возмущений начального состояния системы в исследовании критического поведения неупорядоченных систем. Прудников В.В., Вакилов А.Н., Талашок Д.В. - 100/10/760
- 10.14 Ultra-hard AlMgB₁₄ coatings fabricated by RF magnetron sputtering from a stoichiometric target. Grishin A.M., Khartsev S.I., Böhlmark J., Ahlgren M. - 100/10/766
- 11.3 Распределения партонов при малых x . Рыскин М.Г., Шуваев А.Г. - 99/9/636
- 11.4 Электронная структура новых сверхпроводников на основе железа: от пниктидов к халькогенидам и другим аналогичным системам. Некрасов И.А., Садовский М.В. - 99/10/687
- 11.5 Нейтринные процессы во внешней активной среде. Кузнецов А.В., Михеев Н.В. - 99/11/771
- 11.6 Визуализация электронных орбиталей в сканирующей туннельной микроскопии. Чайка А.Н. - 99/12/843
- 11.7 Неминимальные хиггсовские модели, темная материя и эволюция Вселенной. Гинзбург И.Ф. - 99/12/856
- 11.8 Структурные и электрические свойства сверхлегированного поверхностного слоя кремния с глубокими донорными состояниями серы. Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Мельник Н.Н., Руденко А.А., Салтуганов П.Н., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В., Тимкин И.А., Хмельницкий Р.А. - 100/1/59
- 11.9 Трансформация структуры смектических жидких кристаллов, связанная с фрустрацией и с поверхностью сверхтонких пленок. Долганов П.В. - 100/1/64
- 11.10 Status of the lepton $g - 2$ and effects of hadronic corrections. Dorokhov A.E., Radzhabov A.E., Zhevlakov A.S. - 100/2/141
- 11.11 Локальное подавление плотности конденсата и планарные слабые связи с ангармоническим соотношением ток-фаза. Бараш Ю.С. - 100/3/226
- 11.12 High-temperature Aharonov-Bohm effect in transport through a single-channel quantum ring. Dmitriev A.P., Gornyi I.V., Kachorovskii V.Yu., Polyakov D.G., Shmakov P.M. - 100/12/946

11. Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

- 11.1 Фокусировка электронов поперечным магнитным полем Памяти В. С. Цоя посвящается. Божко С.И. - 99/8/558
- 11.2 Отклик бозе-эйнштейновского конденсата дипольных экситонов на статические и динамические возмущения. Батыев Э.Г., Ковалев В.М., Чаплик А.В. - 99/9/623