

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 163 ЗА 2023 г.

	Вып.	Стр.		Вып.	Стр.
EDN: DIFIMA					
1. Атомы, молекулы, оптика					
1.6 Взаимодействие фотонов, электронов, атомов и молекул с конденсированными телами и поверхностями					
Спектральные особенности фотоэлектрического эффекта в смесевой донорно-акцепторной композиции фталоцианина цинка и фуллерена ZnPc : C ₇₀ . Лазарев В. В., Гейвандов А. Р., Палто С. П.	2	153	Аттосекундная интерферометрия при участии дискретных состояний. Попова М. М., Юдин С. Н., Грызлова Е. В., Киселев М. Д., Грум-Гржимайло А. Н.	3	297
Растекание тока в тонких фольгах или плоских токовых слоях. Гаранин С. Ф., Кравец Е. М.	4	480	Пространственная структура плазменных потоков в магнитных полях лазерной плазмы. Беляев В. С., Загреб В. С., Крайнов В. П., Матафонов А. П.	3	309
1.7 Взаимодействие атомов и молекул с электромагнитным полем, квантовая и классическая оптика, физика лазеров, нелинейная оптика			Взаимодействие двух заряженных диэлектрических шаров с точечным зарядом. Родин М. М., Филиппов А. В.	3	321
Коррекция волнового фронта для наблюдения экзопланеты на фоне дифракционной окрестности звезды. Юдаев А. В., Шашкова И. А., Киселев А. В., Комарова А. А., Тавров А. В.	2	131	Об интеграле по времени от электромагнитного поля. Фещенко Р. М.	4	461
Спектральные особенности фотоэлектрического эффекта в смесевой донорно-акцепторной композиции фталоцианина цинка и фуллерена ZnPc : C ₇₀ . Лазарев В. В., Гейвандов А. Р., Палто С. П.	2	153	Энтропия когерентных состояний оптических полей. Эскандери М. М., Килин С. Я., Хорошко Д. Б.	4	467
Форма спектра и световой сдвиг резонанса когерентного пленения населенностей в ячейках с антирелаксационным покрытием стенок в моделях зеркального и диффузного отражения. Баранцев К. А., Волошин Г. В., Курапцев А. С., Литвинов А. Н., Соколов И. М.	2	162	Нелинейное поглощение и фотолюминесценция нанотетраподов CdTe с наконечниками CdSe при нерезонансном возбуждении экситонов. Гаврилов С. Ю., Смирнов А. М., Козлова М. В., Васильев Р. Б., Днепровский В. С.	5	621
			Эволюция нелинейных волновых импульсов в теории уравнения синус-Гордон. Камчатнов А. М.	5	734
			Образование и распад автоионизационных состояний — основной механизм неупругих потерь при столкновениях атомов кэВ-энергий. Зиновьев А. Н., Бабенко П. Ю., Шергин А. П.	5	744
			Эффекты конечного времени в одинарном и двойном комптоновском рассеянии. Дубрович В. К., Залялотдинов Т. А.	6	771

Ionization transition rates in the intermediate regime of the Keldysh parameter for a (0,1)*LG spiral amplitude modulated laser field. *Miladinović T. B., Simić S., Danilović N.* 6 779

Компактный генератор оптической частотной гребенки на основе лазерного диода с распределенной обратной связью и высокодобротного оптического микрорезонатора. *Ружницкая Д. Д., Воробьев К. А., Булыгин Ф. В., Кузин А. Ю., Миньков К. Н.* 6 786

1.8 Классическая электродинамика

Растекание тока в тонких фольгах или плоских токовых слоях. *Гаранин С. Ф., Кравец Е. М.* 4 480

Генерация высоких оптических гармоник при взаимодействии фемтосекундных лазерных импульсов среднего ИК-диапазона с поверхностью твердотельных мишеней. *Митрофанов А. В., Рожко М. В., Назаров М. М., Серебрянников Е. Е., Федотов А. Б., Сидоров-Бирюков Д. А.* 4 488

2. Ядра, частицы, поля, гравитация и астрофизика

2.1 Структура ядер, столкновения и ядерные реакции

Охлаждение струй для тяжелых флейворов в АА- и pp -столкновениях. *Захаров Б.Г.* 5 646

2.2 Физика адронов и КХД

Охлаждение струй для тяжелых флейворов в АА- и pp -столкновениях. *Захаров Б.Г.* 5 646

Эффекты конечного времени в одинарном и двойном комптоновском рассеянии. *Дубрович В. К., Залялотдинов Т. А.* 6 771

2.3 Электромагнитные и слабые взаимодействия

Калибровка считывающей электроники детектора "Троицк нью-масс" с использованием цифровых фильтров сигналов. *Абдиганиева С. Б., Берлев А. И., Бочков М. А., Лиховид Н. А., Пантуев В. С., Задорожний С. В.* 5 641

2.4 Гравитация и астрофизика

Коррекция волнового фронта для наблюдения экзопланеты на фоне дифракционной окрестности звезды. *Юдаев А. В., Шашкова И. А., Киселев А. В., Комарова А. А., Тавров А. В.* 2 131

Noether Symmetries and Some Exact Solutions in $f(R, T^2)$ Theory. *Sharif M., Gul M. Z.* 4 496

Ускорение солнечных космических лучей ударной волной в нижней короне Солнца 7 мая 1978 г. *Танеев С. Н.* 4 503

Нелинейный параметрический резонанс в простейшей модели солнечного динамо. *Серенкова А. Ю., Соколов Д. Д., Юшков Е. В.* 4 514

Выделение сигналов от тепловых нейтронов в электронно-нейтронных детекторах с использованием сверточных нейронных сетей в эксперименте ENDA. *Куринов К. О., Кулешов Д. А., Лагуткина А. А., Стенькин Ю. В., Щеголев О. Б.* 4 524

Распад скалярона в пертурбативной квантовой гравитации. *Латош Б. Н.* 5 628

Черная дыра и темная материя в синхронной системе координат. *Мейерович Б. Э.* 5 660

Caustic-like Structures in UHECR Flux after Propagation in Turbulent Intergalactic Magnetic Fields. *Dolgikh K., Korochkin A., Rubtsov G., Semikoz D., Tkachev I.* 6 792

3. Твердые тела и жидкости

3.1 Рассеяние и поглощение частиц и волн, спектры возбуждения

- Коллективные и квазилокальные моды в оптических спектрах гексаборидов Yb_6 и YbB_6 с ян-теллеровской структурной неустойчивостью. *Случанко Н. Е., Жукова Е. С., Алябьева Л. Н., Горшунев Б. П., Муратов А. В., Алещенко Ю. А., Азаревич А. Н., Анисимов М. А., Шицевалова Н. Ю., Половец С. Е., Филипов В. Б.* 2 172
- Генерация продольного ультразвука импульсами сдвиговой деформации в режиме спин-фононного эха. *Сазонов С. В.* 3 335
- Терагерцевая спектроскопия с временным разрешением (THz-TDS) светодиодных гетероструктур с тремя и пятью квантовыми ямами $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$. *Бурмистров Е. Р., Авакянц Л. П.* 5 669
- Акустические солитоны в геликоидах и спиральных нанолентах графена. *Савин А. В., Савина О. И.* 6 806
- Влияние толщины инкапсулирующих слоев на качество гетероструктур на основе MoSe_2 . *Бричкин А. С., Гольшиков Г. М., Черненко А. В.* 6 852

3.2 Структура, механические свойства, дефекты, рост кристаллов

- Молекулярно-динамическое исследование влияния ориентации межфазной границы на интенсивность растворения титана в кристаллическом и аморфном алюминии. *Полетаев Г. М., Бебихов Ю. В., Семенов А. С., Ситников А. А.* 4 537
- Сжимаемость, металлизация и процессы релаксации в халькогенидном стекле нестехиометрического состава $\text{g-As}_3\text{Te}_2$ при высоких гидростатических давлениях: сравнение с «классическим» стеклом $\text{g-As}_2\text{Te}_3$. *Циок О. Б., Бразькин В. В., Бычков Е. В., Тверьянович А. С.* 4 585

- Влияние примесей на адсорбцию кислорода на поверхности $\text{Ti}_5\text{Si}_3(0001)$. *Бакулин А. В., Чумакова Л. С., Кулькова С. Е.* 6 796
- Акустические солитоны в геликоидах и спиральных нанолентах графена. *Савин А. В., Савина О. И.* 6 806

3.3 Тепловые свойства твердых тел и жидкостей

- Квазиизэнтропическое сжатие газообразных гелия и дейтерия в сферических конструкциях при терапаскальных давлениях. *Жерноклетов М. В., Маначкин С. Ф., Давыдов Н. Б., Раевский В. А., Бликов А. О., Панов К. Н., Рыжков А. В., Аринин В. А., Ткаченко Б. И., Логвинов А. И., Дегтярев А. В., Комраков В. А., Давыдов А. И., Анашкин Н. Н., Хрусталев В. В.* 2 260
- Ударно-волновое сжатие азотного флюида в диапазоне давлений 140–250 ГПа. *Жерноклетов М. В., Ковалев А. Е., Новиков М. Г., Грязнов В. К., Иосилевский И. Л., Шутков А. В.* 2 274
- Изучение влияния замещения H_2O на T_2O на динамические свойства, максимум плотности и температуру плавления льда I_h в рамках метода решёточной динамики. *Белослудов В. Р., Гец К. В., Жданов Р. К., Божко Ю. Ю., Кавазов Е.* 4 531
- Сжимаемость, металлизация и процессы релаксации в халькогенидном стекле нестехиометрического состава $\text{g-As}_3\text{Te}_2$ при высоких гидростатических давлениях: сравнение с «классическим» стеклом $\text{g-As}_2\text{Te}_3$. *Циок О. Б., Бразькин В. В., Бычков Е. В., Тверьянович А. С.* 4 585
- Влияние примесей на адсорбцию кислорода на поверхности $\text{Ti}_5\text{Si}_3(0001)$. *Бакулин А. В., Чумакова Л. С., Кулькова С. Е.* 6 796

3.4 Квантовые жидкости и кристаллы

- Влияние примесей на адсорбцию кислорода на поверхности $\text{Ti}_5\text{Si}_3(0001)$. *Бакулин А. В., Чумакова Л. С., Кулькова С. Е.* 6 796

3.5 Низкоразмерные системы (структура и т. д.)

- Терагерцевая спектроскопия с временным разрешением (THz-TDS) светодиодных гетероструктур с тремя и пятью квантовыми ямами $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$. *Бурмистров Е. Р., Авакянц Л. П.* 5 669
- Влияние толщины инкапсулирующих слоев на качество гетероструктур на основе MoSe_2 . *Бричкин А. С., Голышков Г. М., Черненко А. В.* 6 852

4. Порядок, беспорядок и фазовые переходы в конденсированных средах**4.1 Неоднородные, неупорядоченные и частично разупорядоченные системы**

- Образование, диффузия и рост газонаполненных пузырьков в γ -уране при избытке междоузельных атомов: связь молекулярной динамики и кинетики. *Лобашев Е. А., Антропов А. С., Стегайлов В. В.* 2 201
- О гальваномагнитных свойствах двумерной модели Рэлея. *Балагуров Б. Я.* 3 387
- Неустойчивости в случайных средах и режимы с обострением. *Куценко В. А., Соколов Д. Д., Яровая Е. Б.* 4 561
- Сжимаемость, металлизация и процессы релаксации в халькогенидном стекле нестехиометрического состава $g\text{-As}_3\text{Te}_2$ при высоких гидростатических давлениях: сравнение с «классическим» стеклом $g\text{-As}_2\text{Te}_3$. *Циок О. Б., Бражский В. В., Бычков Е. В., Тверьянович А. С.* 4 585

4.2 Магнетизм, пьезо- и сегнетоэлектричество

- Эффект Холла в туннельных магнитных контактах. *Караитин Е. А., Гусев Н. С., Пашенькин И. Ю., Сапожников М. В., Фраерман А. А.* 1 5
- Равновесие сферического намагничивающегося тела в капле магнитной жидкости в однородном магнитном поле. *Шарова О. А., Виноградова А. С., Согомонян К. Л., Пелевина Д. А., Налетова В. А.* 1 14
- Сравнение условий роста, структурных и магнитных свойств оксидов Cu_2MBO_5 ($\text{M} = \text{Cr, Fe, Mn}$) со структурой людовгита. *Мошкина Е. М., Бельская Н. А., Молокеев М. С., Бовина А. Ф., Шабанова К. А., Кох Д., Сереткин Ю. В., Великанов Д. А., Еремин Е. В., Крылов А. С., Л. Н. Безматерных* 1 24
- Критические явления в динамической теории спиновых флуктуаций. *Мельников Н. Б., Гуленко А. С., Резер Б. И.* ... 1 35
- Магнитно-силовая и нелинейно-оптическая микроскопия приповерхностной доменной структуры эпитаксиальной пленки феррита-граната. *Мамонов Е. А., Новиков В. Б., Майдыковский А. И., Темиряева М. П., Темиряев А. Г., Федорова А. А., Логунов М. В., Никитов С. А., Мурзина Т. В.* 1 41
- Высокочастотная восприимчивость ферромагнитного резонанса в тонких пленках со случайными 1D- и 2D-неоднородностями величины магнитной анизотропии. *Игнатченко В. А., Цикалов Д. С., Полухин Д. С.* 1 50
- Отклик зарядовой подсистемы на фазовые переходы в двойных манганитах $\text{LnBaMn}_2\text{O}_6$. *Мостовщикова Е. В., Стерхов Е. В., Пыжъянов Я. Я., Титова С. Г.* 1 58

- Гистерезис намагниченности и электрической поляризации в магнитных наноструктурах со взаимодействием Дзялошинского–Мория. *Гареева З. В., Шульга Н. В., Шарафуллин И. Ф., Дорошенко Р. А., Звездин А. К.* 1 66
- Управляемая лазерным излучением спин-волновая интерференция в нерегулярной магнитной структуре. *Грачев А. А., Садовников А. В.* 1 72
- Особенности формирования плоских неоднородных структур в наноразмерных магнитных пленках. *Магадеев Е. Б., Вахитов Р. М., Канбеков Р. Р.* 1 78
- Влияние условий полимеризации на магнитные свойства феррокомпозита. *Радушинов Д. И., Соловьева А. Ю., Елфимова Е. А.* 1 87
- Магнитоупругость ян-теллеровской подсистемы в кристаллах типа $A^{II}B^{VI}$, допированных хромом. *Сарычев М. Н., Жевстовских И. В., Коростелин Ю. В., Суриков В. Т., Аверкиев Н. С., Гудков В. В.* 1 96
- Особенности синтеза и магнитная микроструктура тройных упорядоченных сплавов Fe–Al–M (M = Ga, B, Sn, V, Mn). *Воронина Е. В., Абдуллин А. Ф., Иванова А. Г., Добышева Л. В., Корольев А. В., Аржников А. К.* 1 106
- Исследование процессов намагничивания антиферромагнитных наночастиц в сильных импульсных полях (миниобзор). *Красиков А. А., Балаев Д. А.* 1 115
- Формирование полос непропускания спин-волнового сигнала в меандровых структурах из ЖИГ. *Губанова Ю. А., Губанов В. А., Бегинин Е. Н., Садовников А. В.* 1 125
- Исследование контактов Джозефсона $Pb_{0.6}In_{0.4}/KFe_2As_2$ и KFe_2As_2/KFe_2As_2 . Проверка симметрии параметра порядка. *Голубков М. В., Степанов В. А., Садаков А. В., Усольцев А. С., Морозов И. В.* 2 180
- Взаимодействие комплексов одноионных магнитов $[Er(HL)(L)] \cdot 4CHCl_3 \cdot H_2O$ с ферромагнитными микрочастицами. *Коплак О. В., Дворецкая Е. В., Куницына Е. И., Моргунов Р. Б.* 2 214
- Критическая точка на кривой магнитных фазовых переходов первого рода. *Валиев Э. З.* 3 344
- Исследование сверхтонких взаимодействий в синтезированных при высоком давлении соединениях $Y(Fe_{1-x}Ni_x)_2$ ($0 \leq x \leq 1$) методом Мёсбауэровской спектроскопии. *Боков А. В., Магницкая М. В., Саламатин Д. А., Цвященко А. В.* 3 350
- Динамическая трансформация доменных стенок в киральных ферримангнетиках. *Кулагин Н. Е.* 3 357
- Синхронизация автоколебаний магнитных вихрей в обменно-связанных ферромагнитных дисках. *Татарский Д. А., Мионов В. Л., Фраерман А. А.* 3 366
- Нелинейная динамика гейзенберговского ферромагнетика на полуоси. *Киселев В. В.* 3 375
- Инжекция чисто спинового тока в гелимагнетик. *Ясюлевич И. А., Бебенин Н. Г., Устинов В. В.* 4 574
- Резонансный метод измерения параметров спинового транспорта в спин-вентильной структуре. *Стрелков Н. В., Ведяев А. В.* 4 597
- Зависимость диэлектрической проницаемости и электрокалорического эффекта от размера гранулы сегнетоэлектрической керамики. *Старков А. С., Старков И. А.* 5 682
- Электрическая поляризация в двойном манганите $BiMn_7O_{12}$: мессбауэровское исследование на зондовых ядрах ^{57}Fe . *Ниценко В. И., Соболев А. В., Белик А. А., Глазкова Я. С., Пресняков И. А.* 5 698

- Антиферромагнитная модель Поттса на объемно-центрированной кубической решетке. Курбанова Д. Р., Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Муртазаев А. К. 6 816
- Нарушение киральной симметрии и неоднородные состояния в деформированных ферромагнетиках. Фраерман А. А. 6 822

4.3 Сверхпроводимость и сверхтекучесть

- Исследование контактов Джозефсона $\text{Pb}_{0.6}\text{In}_{0.4}/\text{KFe}_2\text{As}_2$ и $\text{KFe}_2\text{As}_2/\text{KFe}_2\text{As}_2$. Проверка симметрии параметра порядка. Голубков М. В., Степанов В. А., Садаков А. В., Усольцев А. С., Морозов И. В. 2 180
- Об устойчивости аксиально-симметричных состояний в теории Гинзбурга–Ландау. Подоляк Е. Р. 2 189
- Вихри на свободной поверхности слоя нормального гелия He-I в широкой ячейке. Левченко А. А., Межов-Деглин Л. П., Пельменёв А. А. 4 545

4.4 Общие вопросы физики фазовых переходов

- О гальваномагнитных свойствах двумерной модели Рэлея. Балагуров Б. Я. 3 387
- Антиферромагнитная модель Поттса на объемно-центрированной кубической решетке. Курбанова Д. Р., Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Муртазаев А. К. 6 816
- К теории нуклеации ионных солей из водных растворов. Вещунов М. С. 6 830

5. Электронные свойства твердых тел

5.1 Электронные свойства металлов и диэлектриков

- Механизм поперечного транспорта заряда в тонких пленках гексагонального нитрида бора. Исламов Д. Р., Перевалов Т. В., Гисматуллин А. А., Азаров И. А., Спесивцев Е. В., Гриценко В. А. 3 392

- Влияние структурных параметров на особенности электронной структуры топологических поверхностных состояний MnBi_2Te_4 . Макарова Т. П., Шижин А. М., Ерыженков А. В., Тарасов А. В. 5 708

5.2 Сильно коррелированные электронные системы

- Коллективные и квазилокальные моды в оптических спектрах гексаборидов Yb_6 и YbB_6 с ян-теллеровской структурной неустойчивостью. Случанко Н. Е., Жукова Е. С., Алябьева Л. Н., Горишников Б. П., Муратов А. В., Алещенко Ю. А., Азаревич А. Н., Анисимов М. А., Шичевалова Н. Ю., Половец С. Е., Филипов В. Б. 2 172
- Жидкость Латтинжера с притяжением и одной примесью: точное решение. Афонин В. В. 2 238
- Эффект Холла в допированном мотт-халлбардовском диэлектрике. Кучинский Э. З., Кулеева Н. А., Садовский М. В., Хомский Д. И. 3 417

5.3 Физика полупроводников

- Спектральные особенности фотоэлектрического эффекта в смесевой донорно-акцепторной композиции фталоцианина цинка и фуллерена $\text{ZnPc} : \text{C}_{70}$. Лазарев В. В., Гейвандов А. Р., Палто С. П. 2 153
- Механизм поперечного транспорта заряда в тонких пленках гексагонального нитрида бора. Исламов Д. Р., Перевалов Т. В., Гисматуллин А. А., Азаров И. А., Спесивцев Е. В., Гриценко В. А. 3 392
- Квантовые осцилляции межслойной проводимости в многослойном топологическом изоляторе. Алисултанов З. З., Абдуллаев Г. О., Григорьев П. Д., Демиров Н. А. . 3 401

Влияние структурных параметров на особенности электронной структуры топологических поверхностных состояний MnBi_2Te_4 . Макарова Т. П., Шикин А. М., Ерыженков А. В., Тарасов А. В.	5	708
Влияние толщины инкапсулирующих слоев на качество гетероструктур на основе MoSe_2 . Бричкин А. С., Голышков Г. М., Черненко А. В.	6	852
Дипольная плазменная мода в наноразмерных полупроводниковых квантовых точках типа «ядро-оболочка» с гетеропереходом второго рода. Ипатов А. Н.	6	858
5.4 Низкоразмерные системы (электронные свойства)		
Исследование контактов Джозефсона $\text{Pb}_{0.6}\text{In}_{0.4}/\text{KFe}_2\text{As}_2$ и $\text{KFe}_2\text{As}_2/\text{KFe}_2\text{As}_2$. Проверка симметрии параметра порядка. Голубков М. В., Степанов В. А., Садаков А. В., Усольцев А. С., Морозов И. В.	2	180
К задаче о связанном состоянии электрона и дырки в дихалькогенидах переходных металлов. Крачков П. А., Терехов И. С.	2	227
Жидкость Латтинжера с притяжением и одной примесью: точное решение. Афонин В. В.	2	238
Механизм поперечного транспорта заряда в тонких пленках гексагонального нитрида бора. Исламов Д. Р., Перевалов Т. В., Гисматуллин А. А., Азаров И. А., Спесивцев Е. В., Гриценко В. А.	3	392
Квантовые осцилляции межслойной проводимости в многослойном топологическом изоляторе. Алисултанов З.З., Абдуллаев Г.О., Григорьев П.Д., Демиров Н.А.	3	401
Эффект Холла в допированном мотт-халлбардовском диэлектрике. Кучинский Э.З., Кулеева Н.А., Садовский М.В., Хомский Д.И.	3	417
Индукцированный заряд в дихалькогенидах переходных металлов. Терехов И. С.	6	842

Влияние толщины инкапсулирующих слоев на качество гетероструктур на основе MoSe_2 . Бричкин А. С., Голышков Г. М., Черненко А. В.	6	852
Дипольная плазменная мода в наноразмерных полупроводниковых квантовых точках типа «ядро-оболочка» с гетеропереходом второго рода. Ипатов А. Н.	6	858

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

6.1 Статистическая физика

Модель фрактальной организации хроматина в двумерном пространстве. Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Пустовойт П. М., Яшина Е. Г.	3	428
Неустойчивости в случайных средах и режимы с обострением. Куценко В. А., Соколов Д. Д., Яровая Е. Б.	4	561

6.2 Полимеры, жидкие кристаллы

Влияние условий полимеризации на магнитные свойства феррокомпозита. Радужнов Д. И., Соловьева А. Ю., Елфимова Е. А.	1	87
--	---	----

6.3 Физика биологических систем

Модель фрактальной организации хроматина в двумерном пространстве. Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Пустовойт П. М., Яшина Е. Г.	3	428
---	---	-----

6.5 Динамика жидкостей

Вихри на свободной поверхности слоя нормального гелия He-I в широкой ячейке. Левченко А. А., Межов-Деглин Л. П., Пельменёв А. А.	4	545
---	---	-----

Макроскопические течения, индуцируемые феррожидкостью под действием вращающегося магнитного поля . <i>Зубарев А. Ю., Мусихин А. Ю.</i>	4	602
Статистика пассивного скаляра в двумерном сдвиговом течении с флуктуациями. <i>Ивченко Н. А., Вергелес С. С.</i>	5	724
Эволюция нелинейных волновых импульсов в теории уравнения синус-Гордон . <i>Камчатнов А. М.</i>	5	734
Корреляции завихренности внутри когерентного вихря. <i>Колоколов И. В., Лебедев В. В., Тумакова М. М.</i>	6	881

6.6 Физика плазмы, термоядерный синтез

Квазиизэнтропическое сжатие газообразных гелия и дейтерия в сферических конструкциях при терапаскальных давлениях. <i>Жерноклетов М. В., Маначкин С. Ф., Давыдов Н. Б., Раевский В. А., Бликов А. О., Панов К. Н., Рыжков А. В., Аринин В. А., Ткаченко Б. И., Логвинов А. И., Дегтярев А. В., Комраков В. А., Давыдов А. И., Анашкин Н. Н., Хрусталев В. В.</i>	2	260
Ударно-волновое сжатие азотного флюида в диапазоне давлений 140–250 ГПа . <i>Жерноклетов М. В., Ковалев А. Е., Новиков М. Г., Грязнов В. К., Иосилевский И. Л., Шутов А. В.</i>	2	274
Эволюция отрицательной короны в режиме ограничения тока разряда: переход от импульсно-периодического режима к стационарному горению. <i>Козырев А. В., Кожевников В. Ю., Тарасенко В. Ф., Бахит Е. Х., Виноградов Н. П.</i>	2	284

Квазиизэнтропическое сжатие неидеальной плазмы гелия при постоянной конечной температуре 21000 К при давлениях ДО 600 ГПа . <i>Мочалов М. А., Ильяев Р. И., Фортков В. Е., Ерунов С. В., Аринин В. А., Бликов А. О., Огородников В. А., Рыжков А. В., Комраков В. А., Ковалев А. Е., Новиков М. Г., Максимкин И. П., Финюшин С. А., Чудаков Е. А., Лихутов М. И., Грязнов В. К., Иосилевский И. Л., Левашов П. Р., Минаков Д. В., Парамонов М. А.</i>	3	439
Исследование влияния скорости набегающего потока на течение, индуцируемое диэлектрическим барьерным разрядом. <i>Полыванов П. А., Вишняков О. И., Кисловский В. А., Сидоренко А. А.</i>	5	717
Генерация электрического поля в пылевой плазме. <i>Смирнов Б. М.</i>	6	873

6.8 Общие вопросы физики нелинейных систем

Генерация продольного ультразвука импульсами сдвиговой деформации в режиме спин-фононного эха. <i>Сазонов С. В.</i> ..	3	335
Эволюция нелинейных волновых импульсов в теории уравнения синус-Гордон . <i>Камчатнов А. М.</i>	5	734
Корреляции завихренности внутри когерентного вихря. <i>Колоколов И. В., Лебедев В. В., Тумакова М. М.</i>	6	881

Обзоры

Образование и распад автоионизационных состояний — основной механизм неупругих потерь при столкновениях атомов кэВ-энергий. <i>Зиновьев А. Н., Бабенко П. Ю., Шергин А. П.</i>	5	744
--	---	-----