

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.
СЕРИЯ 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ» в 2001 г.**

	№	С.
<u>Теоретическая и математическая физика</u>		
<i>Алабердин Е.Р.</i> Коллективные возбуждения в спиновых системах	1	6
<i>Афанитис Х., Каляшин С.В.</i> Самосопряженность гамильтониана скалярного поля в метрике Шварцшильда	4	45
<i>Белокуров В.В., Соловьев Ю.П., Шавгулидзе Е.Т., Юдин И.Л.</i> Вычисление β -функции в модели φ^4 в широком интервале значений константы связи	1	3
<i>Белокуров В.В., Соловьев Ю.П., Шавгулидзе Е.Т., Юдин И.Л.</i> Примеры расчетов в рамках новой теории возмущений со сходящимися рядами	2	23
<i>Боголюбов А.Н., Делицын А.Л., Малых М.Д.</i> О вещественных резонансах в волноводе с неоднородным заполнением	5	23
<i>Боголюбов А.Н., Делицын А.Л., Малых М.Д.</i> О ловушечных модах волноведущих систем	6	65
<i>Боголюбов А.Н., Наговицын В.В.</i> Алгоритм обработки разреженных матриц, возникающих при расчете волноведущих систем	1	16
<i>Бородачев Л.В., Мингалев И.В., Мингалев О.В.</i> Оптимальная нормализация модели Власова–Максвелла	4	42
<i>Бредихин А.А., Лоскутов А.Ю., Седых А.Б.</i> К проблеме описания финансовых временных рядов. Линейные гомодинамические модели	1	10
<i>Бриллиантов Н.В., Малинин В.В.</i> Анализ аддитивности электростатической и твердосферной составляющих в уравнении состояния однокомпонентной плазмы твердых сфер	2	27
<i>Будник Р.В., Гласко В.Б.</i> Оценка торцевых эффектов при нагреве цилиндрического образца в конечном соленоиде ..	4	49
<i>Власов Ал.А.</i> Новые решения уравнения движения классической заряженной частицы в модели Зоммерфельда	6	15
<i>Володин А.А., Гласко В.Б., Ровенская Е.А., Родионов С.В.</i> Некоторые математические модели иммунологии и их опробование на ЭВМ	5	26
<i>Голубцов П.В., Старикова О.В.</i> Редукция параметрически заданных инвариантных измерительных систем	6	3
<i>Делицын А.Л.</i> Спектральные свойства задачи о нерегулярном волноводе	3	75
<i>Денисов В.И.</i> Гравитационный метод поиска слабосветящихся двойных звездных систем	2	59
<i>Дорофеев О.Ф., Халилов В.Р.</i> О точных решениях уравнения Дирака в сильных внешних полях в $1+1$ измерениях	5	3
<i>Елизарова Т.Г., Соколова М.Е.</i> Диссипативные слагаемые в квазигазодинамических уравнениях и их влияние на поле течения в ударной волне	5	19
<i>Ермина Е.Ю.</i> Теорема корректности граничной задачи рассеяния на неоднородности в слоистой среде	6	10
<i>Жуковский В.Ч., Мамсуров И.В.</i> Магнитные поля нетривиальной спиральности и фермионные нулевые моды	3	31
<i>Жуковский В.Ч., Песков Н.А., Денисов С.А.</i> Энергия кварка в трехмерной модели КХД с постоянным фоновым полем	4	38
<i>Жуковский В.Ч., Худяков В.В., Разумовский А.С.</i> Эффективный лагранжиан для описания интерференции магнитного и хромагнитного полей	1	13
<i>Замиралов В.С.</i> Массовые поправки к собственнo-энергетическим вкладам аксиально-векторных токов в киральной теории возмущений	5	29
<i>Кузьмина О.А.</i> Ангармонические эффекты в кристаллических системах двухатомных молекул	5	67
<i>Лобанов А.Е., Павлова О.С., Чижов Г.А.</i> Эволюция спина заряженной частицы в магнитном поле	6	12
<i>Лоскутов А.Ю.</i> Проблемы нелинейной динамики. I. Хаос	2	3
<i>Лоскутов А.Ю.</i> Проблемы нелинейной динамики. II. Подавление хаоса и управление динамическими системами ..	3	3
<i>Лоскутов Ю.М.</i> Гравитационный дефект массы	4	29
<i>Мещеряков Д.В.</i> Дисперсионная модель рассеяния пиона на фиксированном нуклоне	2	21
<i>Мещеряков Д.В., Тверской В.Б.</i> Суперсимметричная модель Сазерленда–Калоджеро во внешнем поле	1	56
<i>Моденов В.П.</i> Вычисление нулей сферических функций Бесселя и их производных	3	29
<i>Новиков С.В., Соколов Д.Д.</i> Перенос пассивного скаляра случайным стационарным потоком	3	22
<i>Павлова О.С., Френкин А.Р.</i> Об определении дискретного спектра радиального уравнения Шрёдингера с произвольным притягивающим потенциалом	5	37

<i>Павлова О.С., Френкин А.Р.</i> Спектр радиального уравнения Шрёдингера с произвольным притягивающим потенциалом	2	57
<i>Родионов В.Н., Мандель А.М.</i> Пороговые реакции в постоянном скрещенном электромагнитном поле с ненулевым инвариантом $E^2 - H^2$	3	25
<i>Студеникин А.И.</i> Бета-распад нейтрона и аномальный магнитный момент лептона во внешнем поле: от первых исследований до современного состояния	5	8
<i>Тарасов В.Е.</i> Вейлевское квантование динамических систем с плоским фазовым пространством	6	6
<i>Терновский В.В., Хапаев А.М.</i> Метод интегральных функционалов	5	6
<i>Титаренко В.Н., Ягола А.Г.</i> Равномерное приближение к точному решению некорректных задач на множестве монотонных функций	6	21
<i>Титаренко В.Н., Ягола А.Г., Николаева Н.Н.</i> Оценка погрешности решения некоторых задач Коши для уравнения Лапласа	1	21
<i>Тихомиров Д.В.</i> Исследование псевдосферической поверхности, отвечающей двухсолитонному решению уравнения \sin -Гордона	1	19
<i>Чеботарев А.М., Чуркин А.В., Рыжаков Г.В., Синев А.М.</i> О резонансном квантовом пределе для интерференционной гравитационной антенны	5	33
<i>Чикилев А.О., Крутицкий П.А.</i> Смешанная задача физики намагниченных полупроводников во внешней области ...	2	30
<i>Чикилев А.О., Крутицкий П.А.</i> Смешанная задача физики намагниченных полупроводников во внутренней области	5	16

Атомная и ядерная физика

<i>Антонов Р.А., Кузьмичев Л.А., Панасюк М.И., Чернов Д.В., Никольский С.И., Сысоева Т.И.</i> Антарктический аэростатный эксперимент по регистрации космических лучей предельно высоких энергий	5	44
<i>Балашов В.В.</i> Профиль резонансов в электрон-атомном рассеянии, идущем через образование отрицательных ионов	3	35
<i>Балашов В.В., Бодренко И.В.</i> Угловая анизотропия характеристического излучения каналированных ионов в условиях резонансного когерентного возбуждения	1	27
<i>Балашова Л.Л.</i> О форме энергетических спектров быстрых протонов при каналировании	1	58
<i>Горячев Б.И., Линькова Н.В.</i> Нижний предел для эффективной массы альфа-частицы	1	25
<i>Гришин В.К., Лихачев С.П., Нефедов Г.С.</i> Эффект атомных оболочек в когерентном поляризационном тормозном излучении быстрых электронов на атомах легких элементов	2	60
<i>Журавлев Д.А., Кондратьева М.А., Третьякова Ч.А.</i> Временной ход интенсивности аномальных космических лучей на орбитах ИСЗ «Космос»	2	63
<i>Каскулов М.М., Бибииков А.В.</i> Роль спиновых правил отбора в когерентном фоторождении η -мезонов на ядрах в области барионных резонансов	6	27
<i>Подорожный Д.М., Турундаевский А.Н., Шестоперов В.Я.</i> Изучение космических лучей высокой энергии при помощи черенковского излучения, рожденного заряженной частицей в верхних слоях атмосферы	6	33
<i>Рапопорт И.Д., Турундаевский А.Н., Шестоперов В.Я.</i> Метод измерения энергии протонов и ядер гелия по удельному энерговыделению в максимуме адронных каскадов в плотном веществе	5	41
<i>Смирнова О.В., Смирнов Г.В.</i> О построении высших поправок к приближению Крамерса-Хеннебергера	6	24

Радиофизика

<i>Гусев А.В.</i> Амплитудно-частотное подавление шума при обнаружении слабых гравитационных импульсов	6	41
<i>Гусев А.В., Кочеткова А.Ю., Руденко В.Н.</i> Обнаружение слабых гравитационных импульсов на фоне аномально-засоренной помехи	4	52
<i>Гусев А.В., Руденко В.Н.</i> Обнаружение стохастического гравитационного фона при аддитивных негауссовских помехах	3	40
<i>Гусев В.А., Руденко О.В.</i> Прохождение широкополосных нелинейных сигналов через случайно-неоднородную среду	6	37
<i>Евдокимов Н.В., Комолов В.П., Комолов П.В., Руденко А.А.</i> О генерации непрерывных ключевых потоков в симметричных системах криптографической связи	3	76
<i>Елкин И.А., Митрофанов В.П.</i> Методика измерения электростатических зарядов на поверхности диэлектрических образцов	5	47

Оптика и спектроскопия

<i>Акимов А.И., Баранов А.Н., Левшин Л.В., Салецкий А.М.</i> Роль ассоциации молекул родамина 6Ж в процессах генерации излучения	1	30
<i>Арсеньян Т.И., Зотов А.М., Короленко П.В., Маганова М.С., Меснянкин А.В.</i> Апертурные эффекты в лазерных пучках на трассах с перемежающейся турбулентностью	3	46
<i>Блинова К.Г., Ищенко А.А., Мушкало И.Л., Пацаева С.В., Пехота А.В., Южаков В.И.</i> Спектроскопическое исследование агрегации бисцианиновых красителей в растворах	2	34

<i>Брандт Н.Н., Воронина О.В., Савочкина Ю.А., Сотников А.И., Тоневецкий А.Г., Чикишев А.Ю.</i> КР-спектроскопия водного раствора агглютинина рибина в присутствии хлорида гуанидина	5	51
<i>Васильев Ю.В., Козарь А.В., Курицына Е.Ф., Лукьянов А.Е.</i> Кластерные спекл-структуры и информационная диаграмма Габор	4	60
<i>Грашин П.С., Карабутов А.А., Пеливанов И.М., Подымова Н.Б.</i> Измерение оптических характеристик рассеивающих сред по временному профилю оптико-акустического сигнала	2	39
<i>Дьяков Ю.Е.</i> Модуляционный метод генерации классических сжатых состояний	3	43
<i>Дьяков Ю.Е.</i> Основные характеристики классических сжатых полей	4	55
<i>Дьяков Ю.Е.</i> Эффективное преобразование оптического шума в монохроматическое излучение и генерация сжатых состояний в средах с кубической нелинейностью	5	69
<i>Желтиков А.М.</i> Нелинейная оптика газовых сред: прорыв в область сверхкоротких импульсов и освоение новых спектральных диапазонов	4	5
<i>Кравцов Н.В., Мелькумов М.А., Наумкин Н.И.</i> Амплитудная оптическая невязанность при возбуждении ВКР в пространственно неоднородной нелинейной среде	1	60
<i>Наумов А.Н., Колеватова О.А., Желтиков А.М.</i> Фазовая самомодуляция и генерация оптических гармоник в полых волноводах: простые рецепты высокой эффективности	2	43

Акустика и молекулярная физика

<i>Андреев В.Г., Ведерников А.В.</i> Генерация и детектирование сдвиговых волн в резиноподобной среде с помощью сфокусированного ультразвука	1	34
<i>Андреев В.Г., Романенко Г.А.</i> Экспериментальное исследование эволюции спектра акустической волны в кавитирующей жидкости	1	37
<i>Баллад Е.М., Коршак Б.А., Можяев В.Г., Солодов И.Ю.</i> Генерация третьей гармоники и акустическая нелинейность высших порядков в твердых телах	6	44
<i>Жуковский К.В.</i> Течение газовых потоков в длинных микроканалах	3	49
<i>Уваров А.В., Савченкова Е.А., Осипов А.И.</i> Гидродинамическая неустойчивость плоского фронта пламени в газе для низкочастотных возмущений при произвольных числах Льюиса	4	57
<i>Шугаев Ф.В., Калинин А.П.</i> Гофрировочная неустойчивость ударной волны в неоднородном газе	1	62

Физика твердого тела

<i>Гаврилова Н.Д., Железняк А.А., Лотонов А.М., Новик В.К.</i> Особенности диэлектрического отклика кристаллов триглицинселената вблизи точки Кюри	3	61
<i>Годовиков С.К., Опаленко А.А.</i> Автоколебания упорядоченных магнитных структур	1	63
<i>Емельянов В.И., Рогачева А.В.</i> Фокусировка волны образования точечных дефектов вдоль кристаллографических направлений при действии на кристаллы лазерного гауссовского пучка	5	55
<i>Зайцев В.Б., Плотников Г.С., Руднева С.А.</i> Штарковские сдвиги полосы флуоресценции молекул красителей, адсорбированных в сегнетоэлектрических пленках Ленгмюра–Блоджетт	6	54
<i>Илюшин А.С., Хатанова Н.А., Рыкова Е.А., Силонова Е.В.</i> Кристаллоструктурные параметры интерметаллида Pd_3Lu_2	2	47
<i>Казанский А.Г., Фориш П.А.</i> Влияние освещения на параметры пленок микрокристаллического гидрированного кремния с различным уровнем легирования бором	6	51
<i>Кротов С.С., Лисняк А.В.</i> Соотношение обменной и релятивистской энергий, определяющих линейный магнитоэлектрический эффект в антиферромагнетике Sr_2O_3	3	58
<i>Курова И.А., Ормонт Н.А.</i> Особенности эффекта Стеблера–Вронского при повышенных температурах в высокоомных нелегированных пленках α -Si:H	4	62
<i>Мионов А.Г.</i> Обменные эффекты в двумерном электронном газе полупроводника при конечных температурах	5	61
<i>Морозова В.А., Кошелев О.Г., Веретенкин Е.П., Гаврин В.Н., Козлова Ю.П., Марков А.В., Поляков А.Я.</i> О концентрации центров EL2 в монокристаллах GaAs, выращенных из расплавов различного состава	3	66
<i>Силонов В.М., Харламова И.В., Гениев А.Ю.</i> Особенности статических смещений вокруг одиночных примесных атомов в ОЦК решетке	3	79
<i>Смирницкая Г.В., Бибикина В.В., Лихущина Е.В.</i> Структурные особенности пленок Ta, полученных в разряде с осциллирующими электронами со смещением	3	54
<i>Ханикаев А.Б., Грановский А.Б., Клерк Ж.-П.</i> Влияние распределения гранул по размерам на величину порога перколяции в гранулированных сплавах	6	49

Геофизика

<i>Анисимова Е.П., Милехин Л.И., Сперанская А.А.</i> О механизме формирования теплого ядра в тропических циклонах	1	40
<i>Анисимова Е.П., Милехин Л.И., Сперанская А.А.</i> Структура поля температуры и влажности в атмосферных интенсивных конвективных вихрях	2	53
<i>Анисимова Е.П., Сперанская А.А.</i> О механизме автоколебаний величины диаметра ядра интенсивных конвективных вихрей	6	58
<i>Будников А.А., Хунджиа Г.Г.</i> Роль плотностной структуры приводного слоя атмосферы в тепло- и массообмене между атмосферой и океаном	2	51
<i>Володин А.Б., Юшков В.П.</i> Некоторые статистические характеристики плотности атмосферы по данным глобального климатического архива NCDC	3	70
<i>Носов М.А., Скачко С.Н.</i> Нелинейный механизм генерации цунами колебаниями дна	1	44
<i>Пыркин Ю.Г., Петров В.П., Иванова И.Н., Силаев М.А.</i> О влиянии турбулентности на малые твердые частицы в водной суспензии	4	65
<i>Савенко А.В.</i> Экспериментальное определение толщины диффузионного пограничного слоя в придонных горизонтах Можайского водохранилища	4	68

Астрономия

<i>Герасимов И.А., Мушаилов Б.Р.</i> Эволюция орбит в задаче трех тел для линдбладовских резонансов в случае больших эксцентриситетов	1	51
<i>Григорьев В.И., Ростовский В.С.</i> Об электрических полях в звездах	5	64
<i>Денисов В.И., Пинчук В.Б.</i> Неплоские траектории движения космического аппарата с токовой штангой в гравитационном и магнитном полях Земли	4	70
<i>Колосова Е.А.</i> Динамическая устойчивость звездной системы AS Жирафа	1	47
<i>Сурдин В.Г., Феоктистов Л.А.</i> Преобразование энергии сверхновых в механическую энергию звездного скопления	6	61