

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

«Неподвижные» во внешних магнитных полях атомные переходы щелочных металлов	771
..... Саркисян Д., Ахумян Г., Саргсян А.	
Самолокализация световых пучков в среде с мгновенным переключением керровской нелинейности	781
..... Савотченко С. Е.	
Обратная задача теории отражения для трехслойных структур	792
..... Федюхин Л. А., Горчаков А. В.	
Спектры Штарка–Зеемана и Блохинцева в ридберговских атомах	800
..... Летунов А. Ю., Лисица В. С.	
Вигнеровские времена задержки медленных электронов двухатомной молекулой, моделируемой парой не пересекающихся атомных потенциалов	812
..... Амусья М. Я., Балтенков А. С.	
Незеркальное рентгеновское рассеяние на планарном фосфолипидном мультислое	821
..... Тихонов А. М.	
Многоспиновая запутанность в многоквантовом ЯМР с дипольным упорядоченным начальным состоянием	832
..... Лазарев И. Д., Фельдман Э. Б.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Перенормируемая B – L -модель масс и смешиваний лептонов с дискретной D_5 -симметрией	840
..... Виен В. В.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Новые временные асимптотики вероятности выживания при захвате частиц на ловушки в средах с аномальной диффузией	853
..... Архинчеев В. Е.	

Моделирование растяжения медно-платиновых наноконтактов методом молекулярной динамики	Докукин С. А., Колесников С. В., Салецкий А. М.	858
---	---	-----

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Фазовые переходы в киральных магнетиках: расчеты классическим методом Монте-Карло	Белемук А. М., Стишов С. М.	866
Магнитные свойства сульфидов сурьмы и висмута по данным ядерных квадрупольных взаимодействий	Кравченко Э. А., Орлов В. Г., Сергеев Г. С.	876
Особенности влияния дефектов структуры на эффекты корреляции и взаимодействия вихревых возбуждений в неравновесной ВКТ-динамике двумерной ХУ-модели	Прудников В. В., Прудников П. В., Попов И. С.	884

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Спектральный анализ универсальных флуктуаций кондактанса	Суслов И. М.	911
Спиновый резонанс в квантовой точке на краю топологического изолятора при учете состояний континуума	Хомицкий Д. В., Кабаев К. С., Лаврухина Е. А.	929
Электронная структура и электропроводность неупорядоченного бинарного сплава $A_{1-x}B_x$ в рамках кластерного подхода для модели Хаббарда	Николаев С. В., Орлов Ю. С., Дудников В. А.	946

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Релаксация и рекомбинация антипротонов и позитронов в сильном магнитном поле	Бобров А. А.	962
Возможны ли гиперзвуковые электростатические солитоны? Оценка предельных чисел Маха ионно-звуковых солитонов в теплой плазме	Дубинов А. Е., Суслова О. В.	968

ОБЗОРЫ

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