

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Распространение поляризованного света в опалах: амплитудная и фазовая анизотропия	419
..... Барышев А. В., Докукин М. Е., Мерзликин А. М., Иноуе М.	
Релятивистская квантовая криптография	429
..... Молотков С. Н.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Analytic approach to the approximate solution of the independent DGLAP evolution equations with respect to the hard-Pomeron behavior	440
..... Rezaei B., Boroun G. R.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Корреляционные эффекты при заполнении жидкостью гидрофобных пористых сред	
..... Борман В. Д.,	
Белогорлов А. А., Быркин В. А., Лисичкин Г. В., Тронин В. Н., Троян В. И.	446
Генерация акустического суперконтинуума в режиме саморассеяния гиперзвука	
..... Бугай А. Н., Сазонов С. В.	464
Stochastic statistical theory of nucleation and evolution of nano-sized precipitates in alloys with an application to precipitation of copper in iron	
..... Khromov K. Yu., Soisson F., Stroeve A. Yu., Vaks V. G.	479

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Влияние размагничивающего фактора на намагничивание ансамбля стонер-вольфартовских частиц	Калита В. М., Тимофеев А. А., Рябченко С. М.	508
Распад многоспиновых многоквантовых когерентных состояний в ЯМР твердого тела	Зобов В. Е., Лундин А. А.	519
Магнитокалорические свойства манганитов $\text{La}_{1-x}\text{K}_x\text{MnO}_3$	Алиев А. М., Гамзатов А. Г., Батдалов А. Б., Манкевич А. С., Корсаков И. Е.	529

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Long-time relaxation processes in the nonlinear Schrödinger equation	Ovchinnikov Yu. N., Sigal I. M.	539
Вигнеровская кристаллизация электронов, локализованных на глубоких ловушках в двумерном диэлектрике	Шаймеев С. С., Гриценко В. А.	550

СТАТИСТИЧЕСКАЯ, НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ МАТЕРИИ»

Плазменно-пылевые структуры в He–Kt тлеющем разряде постоянного тока	Антипов С. Н., Васильев М. М., Майоров С. А., Петров О. Ф., Фортвов В. Е.	554
Детерминистические методики численного моделирования лавин убегающих электронов высоких энергий	Бабич Л. П., Бочков Е. И.	568
О самофокусировке сверхкороткого релятивистски сильного лазерного импульса в плазме	Балакин А. А., Литвак А. Г., Миронов В. А., Скобелев С. А.	579
Adsorption of polymer chains at penetrable interfaces	Gerasimchuk I. V., Sommer J.-U., Gerasimchuk V. S.	587
Волновые режимы конвекции бинарной смеси при модуляции поля тяжести	Мызникова Б. И., Смородин Б. Л.	597
Коэффициент столкновительной рекомбинации в ультрахолодной плазме. Расчет методом молекулярной динамики	Бобров А. А., Бронин С. Я., Зеленер Б. Б., Зеленер Б. В., Маныкин Э. А., Хихлуха Д. Р.	605
Ламинарное пламя и звуковые волны в двумерном потоке	Зайцев М. Л., Аккерман В. Б.	613