

Содержание

Выпуск 9

Астрофизика и космология

Dolgov A.D., Novikov V.A., Vysotsky M.I. How to see an antistar	587
---	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Fedele F. On the persistence of breathers at deep water	591
---	-----

Конденсированное состояние

Дзедзисашвили Д.М., Вальков В.В., Барабанов А.Ф. Эволюция ферми-поверхности ансамбля спин-поляронных квазичастиц в $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$	596
---	-----

Рыжкин М.И. Неэкстенсивность энтропии и негауссово распределение намагниченности в двумерном спиновом льде	602
--	-----

Bolotina N.B., Brazhkin V.V., Dyuzheva T.I., Katayama Y., Kulikova L.F., Lityagina L.V., Nikolaev N.A. High-pressure polymorphism of As_2S_3 and new AsS_2 modification with layered structure	608
---	-----

Русаков В.С., Пресняков И.А., Соболев А.В., Гапочка А.М., Мацнев М.Е., Белик А.А. Пространственно-модулированная магнитная структура AgFeO_2 : мессбауэровское исследование на ядрах ^{57}Fe	613
--	-----

Shukrinov Yu.M., Abdelhafiz H. Breathing charge density waves in intrinsic Josephson junctions	620
--	-----

Поносов Ю.С., Кузнецова Т.В., Терещенко О.Е., Кох К.А., Чулков Е.В. Динамика решетки BiTeI при высоких давлениях	626
---	-----

Методы теоретической физики

Saperstein E.E., Kamerdzhev S.P., Krewald S., Speth J., Tolokonnikov S.V. Selfconsistent calculation of phonon gyromagnetic ratios in ^{208}Pb	631
---	-----

Разное

Розенбаум В.М., Шапочкина И.В., Корочкова Т.Е. Адиабатические броуновские моторы с учетом инерции	637
---	-----

Рыльцев Р.Е., Сон Л.Д., Шуняев К.Ю. Расслоение и гелеобразование в ассоциированных системах с термообратимыми химическими связями	642
---	-----

Дискуссия

Случанко Н.Е., Азаревич А.Н., Гаврилкин С.Ю., Глушков В.В., Демишев С.В., Шицевалова Н.Ю., Филиппов В.Б. Комментарий к статье “Особенности локальной структуры редкоземельных додекаборидов RB_{12} ($\text{R} = \text{Ho}, \text{Er}, \text{Tm}, \text{Yb}, \text{Lu}$)” (Письма в ЖЭТФ 98(3), 187 (2013)) ..	648
---	-----

Менушенков А.П., Ярославцев А.А., Залужный И.А., Кузнецов А.В., Черников Р.В., Шицевалова Н.Ю., Филиппов В.Б. Ответ на комментарий к работе “Особенности локальной структуры редкоземельных додекаборидов $R\text{B}_{12}$ ($R=\text{Ho}, \text{Er}, \text{Tm}, \text{Yb}, \text{Lu}$)” (Письма в ЖЭТФ, 98(3), 187 (2013))	651
---	-----

Содержание

Выпуск 10

Поля, частицы, ядра

Argonov V.Yu. Velocity selective trapping of atoms in a frequency-modulated laser field 655

Астрофизика и космология

Глушков А.В., Сабуров А.В. Переменный состав космических лучей с $E_0 \geq 10^{17}$ эВ по данным мюонных детекторов якутской установки ШАЛ 661

Оптика, лазерная физика

Науменко Г.А., Потылицын А.П., Шевелев М.В., Соболева В.В., Блеко В.В. О роли поверхностных токов в проводящих мишенях в формировании дифракционного и переходного излучения релятивистских электронов 665

Плазма, гидро- и газодинамика

Левшин А.О., Чхетиани О.Г. Затухание спиральности в однородной турбулентности 670

Конденсированное состояние

Men'shov V.N., Tugushev V.V., Chulkov E.V. Engineering near-surface electron states in three-dimensional topological insulators 676

Shein I.R., Ivanovskii A.L. Electronic band structure, Fermi surface, structural and elastic properties of two polymorphs of MgFeSeO as possible new superconducting systems 682

Берковиц В.Л., Кособукин В.А., Улин В.П., Гордеева А.Б., Петров В.Н. Спектроскопия анизотропного отражения света от металлических нанокластеров, сформированных на поверхности полупроводника 687

Методы теоретической физики

Прудников П.В., Прудников В.В., Поспелов Е.А. Расчет флуктуационно-диссипативного отношения для неравновесного критического поведения неупорядоченных систем 693

Квантовая информатика

Кулик С.П., Молотков С.Н., Потапова Т.А. Метод балансировки волоконно-оптических интерферометров Маха-Цандера в однопроходной квантовой криптографии 700

Биофизика

Симонов А.Ю., Гордлеева С.Ю., Писарчик А.Н., Казанцев В.Б. Синхронизация с произвольным сдвигом фаз в паре синаптически связанных нейронных генераторов 707

Разное

Бугай А.Н., Сазонов С.В. Оптико-терагерцовые пули 713

Шилкин Д.А., Любин Е.В., Соболева И.В., Федянин А.А. Управление положением ловушки
вблизи отражающих поверхностей в оптическом пинцете 720

Текущий авторский указатель томов 97 и 98 за 2013 г. 725

Инструкция для авторов 730