



Письма
в
ЖУРНАЛ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
и
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

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

Дзедбисашвили 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., Шицелова 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 RB_{12} ($R=Ho, Er, Tm, Yb, Lu$)” (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