

Том 102, Выпуск 9–10

ISSN 0370-274X

Ноябрь 2015

Письма

в

ЖУРНАЛ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ

и

ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ

ФИЗИКИ

50 лет
журналу

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



“НАУКА”

Содержание
Выпуск 9
Поля, частицы, ядра

Ачасов Н.Н., Киселев А.В., Шестаков Г.Н. Исследование резонансов $f_2(1270)$ и $a_2(1320)$ в $\gamma^*(Q^2)\gamma$ -столкновениях 655

Оптика, лазерная физика

Прудников О.Н., Тайченачев А.В., Юдин В.И. Существенно неравновесное стационарное состояние атомов в световом поле 660

Хаджи П.И., Васильева О.Ф. Оптический параметрический осциллятор на диполяритах ... 665

Конденсированное состояние

Бакурский С.В., Куприянов М.Ю., Баранов А.А., Голубов А.А., Кленов Н.В., Соловьев И.И. Эффект близости в многослойных структурах с чередующимися ферромагнитными и нормальными слоями 670

Yakimov A.I., Kirienko V.V., Bloshkin A.A., Armbrister V.A., Dvurechenskii A.V. Suppression of hole relaxation in small-sized Ge/Si quantum dots 678

Magarill L.I., Entin M.V. Photocurrent in a two-dimensional ribbon with the conic electron spectrum 683

Laptyeva T.V., Denisov S.V., Osipov G.V., Ivanchenko M.V. Localization attractors in active quasiperiodic arrays 688

Yang M., Duan H.-J., Wang R.-Q. Decay and double-decay properties of edge bands of phosphorene ribbons 695

Shorikov A.O., Streltsov S.V., Korotin M.A., Anisimov V.I. Phase stability of α -, γ -, and ε -Ce: DFT+DMFT study 701

Методы теоретической физики

Шабат А.Б. Обратная спектральная задача для дельтаобразных потенциалов 705

Биофизика

Адамчик Д.А., Матросов В.В., Семьянов А.В., Казанцев В.Б. Модель автоколебаний в нейронном генераторе под действием активной внешней среды 709

Разное

Мамин Г.В., Орлинский С.Б., Родионов А.А., Тагиров М.С. ЭПР-исследование упорядоченного аэрогеля на основе Al_2O_3 714

Содержание

Выпуск 10

Поля, частицы, ядра

- Татарский Д.А., Петренко А.В., Вдовичев С.Н., Удалов О.Г., Никитенко Ю.В., Фраерман А.А. Невзаимная ячейка для нейтронов 721

Плазма, гидро- и газодинамика

- Сайфутдинов А.И., Фадеев С.А., Сайфутдинова А.А., Кашапов Н.Ф. Влияние акустических течений на структуру контрагированного тлеющего разряда в аргоне 726

- Chitchev N.M., Ryltsev R.E. Complex singularities of fluid velocity autocorrelation function 732

- Рубан В.П. Аномальная волна как результат столкновения двух волновых групп на морской поверхности 739

Конденсированное состояние

- Косс К.Г., Мясников М.И., Петров О.Ф., Стаценко К.Б. Анализ фазовых переходов в двумерных кулоновских кластерах методом динамической энтропии 745

- Мамсурова Л.Г., Пигальский К.С., Трусевич Н.Г., Вишнев А.А., Рогова М.А., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю. Усиление псевдощелевых аномалий в ВТСП $YBa_2Cu_3O_{6.93}$ под влиянием наномасштабной структурной неоднородности 752

- Прудников В.В., Прудников П.В., Романовский Д.Е. Моделирование методами Монте-Карло мультислойных магнитных структур и расчет коэффициента магнитосопротивления 759

- Смольников А.Г., Оглобличев В.В., Верховский С.В., Михалев К.Н., Якубовский А.Ю., Кумагаи К., Фурукава Ю., Садыков А.Ф., Пискунов Ю.В., Геращенко А.П., Барило С.Н., Ширяев С.В. ^{53}Cr ЯМР-исследование мультиферроика $CuCrO_2$ 766

- Теленков М.П., Митягин Ю.А., Агафонов В.В., Нагараджа К.К. Механизм релаксации энергии в системе уровней Ландау в квантовых ямах 770

- Витлина Р.З., Магарилл Л.И., Чаплик А.В. О влиянии кулоновского взаимодействия между электронами на неупругое рассеяние света 775

Биофизика

- Erofeev I.S., Agladze K.I. Formation of virtual isthmus: new scenario of spiral wave death after decrease of excitability 780

Разное

Агеев Э.И., Вейко В.П., Кудряшов С.И., Петров А.А., Самохвалов А.А. Контактная и бесконтактная ультразвуковая диагностика ударных волн при одноимпульсной фемтосекундной лазерной абляции поверхности титана	785
Текущий авторский указатель томов 101 и 102 за 2015 г.	790
Инструкция для авторов	798