

Содержание

Том 106, выпуск 9

Поля, частицы, ядра

- Саперштейн Э.Е., Балдо М., Панкратов С.С., Толоконников С.В. Эффекты взаимодействия частиц с фонами в нечетно-четных разностях масс полумагических ядер 539

Оптика, лазерная физика

- Пушкарев Д.В., Митина Е.В., Урюжина Д.С., Волков Р.В., Панов Н.А., Карабутов А.А., Косарева О.Г., Савельев А.Б. Нелинейный рост энерговклада в среду при слиянии регуляризованных фемтосекундных филаментов 545

Конденсированное состояние

- Ковалев В.М., Тсе В.-К., Энтин М.В. Когерентный фотогальванический долиный эффект Холла 549

- Жукавин Р.Х., Ковалевский К.А., Сергеев С.М., Чопорова Ю.Ю., Герасимов В.В., Цыпленков В.В., Князев Б.А., Абросимов Н.В., Павлов С.Г., Шастин В.Н., Шнайдер Г., Дессманн Н., Шевченко О.А., Винокуров Н.А., Кулипанов Г.Н., Хьюберс Г.-В. Времена низкотемпературной внутрицентральной релаксации мелких допоров в Ge 555

- Тихонов А.М. Диффузное рентгеновское рассеяние в окрестности двумерного перехода жидкость пар на границе n-гексан-вода 561

- Zhandun V., Zamkova N., Ovchinnikov S., Sandalov I. Self-consistent mapping of the *ab initio* calculations to the multi-orbital p-d-model: Magnetism in α -FeSi₂ films as effect of local environment . 567

- Садовников С.И., Ремпель А.А., Гусев А.И. Гетеронапоструктура Ag₂S/Ag 569

- Kurilovich P.D., Kurilovich V.D., Burmistrov I.S., Goldstein M. Helical edge transport in the presence of a magnetic impurity 575

Методы теоретической физики

- Марихин В.Г. О некоторых интегрируемых случаях двумерного движения заряженной частицы в электромагнитном поле 577

- Кондратенко П.С. Асимптотический подход к описанию неклассических процессов переноса. Принцип Ферма 581

Биофизика

- Kachalov V.N., Tselaya V.A., Kudryashova N.N., Agladze K.I. Success of spiral wave unpinning from the heterogeneity in a cardiac tissue depends on its boundary conditions 585

Разное

- Светличный А.М., Житяев И.Л.** Влияние топологии наноразмерного острейного графен/SiC эмиттера на образование колец в сильных электрических полях 587
- Щапин Д.С., Дмитричев А.В., Некоркин В.И.** Химерные состояния в ансамбле линейно локально связанных бистабильных автогенераторов 591

Содержание
Том 106, выпуск 10
Поля, частицы, ядра

Серебров А.П., Коломенский Э.А., Фомин А.К., Краснощекова И.А., Васильев А.В., Прудников Д.М., Шока И.В., Чечкин А.В., Чайковский М.Е., Варламов В.Е., Иванов С.Н., Пирожков А.Н., Гельтенборт П., Циммер О., Джешке Т., Ван-дер-Гринтен М., Такер М. Новое измерение времени жизни нейтрона с большой гравитационной ловушкой 599

Mironov A., Morozov A., Sleptsov A. On $6j$ -symbols for symmetric representations of $U_q(\mathfrak{su}_N)$.. 607

Астрофизика и космология

Докучаев В.И., Назарова Н.О. Гравитационное линзирование звезды вращающейся черной дырой 609

Оптика, лазерная физика

Максимов А.А., Пещеренко А.Б., Филатов Е.В., Тартаковский И.И., Кулаковский В.Д., Тиходеев С.Г., Лобанов С.В., Шнайдер Х., Хефлинг С. Поляризационные и спектрально-пространственные свойства излучения в хиральных полупроводниковых наноструктурах 615

Мещанкин Д.В., Воронин А.А., Серебрянников Е.Е., Желтиков А.М. Селективное возбуждение, когерентное управление и аттосекундная спектхронография электронных подболочек атомных систем 621

Плазма, гидро- и газодинамика

Белоплотов Д.В., Тарасенко В.Ф., Сорокин Д.А., Ломаев М.И. Формирование стримеров шаровой формы при субнаносекундном пробое газов высокого давления в неоднородном электрическом поле 627

Колоколов И.В., Лебедев В.В. Крупномасштабное течение в двумерной турбулентности при статической накачке 633

Конденсированное состояние

Иванова А.Г., Троян И.А., Чареев Д.А., Гаврилюк А.Г., Фролов К.В., Старчиков С.С., Баскаков А.О., Мезуар М., Любутин И.С. Структурные фазовые переходы и уравнение состояния SnTe при высоких давлениях до двух мегабар 637

Gao T., Hu X., Li Y., Tian Z., Xie Q., Chen Q., Liang Y., Luo X., Ren L., Luo J. Microstructural properties and evolution of nanoclusters in liquid Si during rapid cooling process 642

Luo M., Yin H.H., Chu J.H. Magnetic properties of Na-doped WS_2 monolayer in the presence of isotropic strain 644

Буньков Ю.М., Клочков А.В., Сафип Т.Р., Сафиуллин К.Р., Тагиров М.С. Голдстоуновская мода колебаний БЭК магненов в MnCO_3 646

Горбунов А.В., Кулик Л.В., Кузнецов В.А., Журавлев А.С., Ларионов А.В., Тимофеев В.Б., Кукушкин И.В. Детектирование переноса спинового возбуждения в двумерной электронной системе по фотолюминесценции многочастичных экситонных комплексов	651
--	-----

Разное

Кулаковский В.Д., Гаврилов С.С., и Гиппиус Н.А. Динамическое сжатие экситон-поляритонных конденсатов в полупроводниковых микрорезонаторах	655
---	-----