

Содержание

Выпуск 9

Поля, частицы, ядра

Zakharov B.G. Radiative parton energy loss in expanding quark-gluon plasma with magnetic monopoles 659

Оптика, лазерная физика

Ланин А.А., Степанов Е.А., Тихонов Р.А., Сидоров-Бирюков Д.А., Федотов А.Б., Желтиков А.М. Мультимодальная микроспектроскопия нелинейного комбинационного рассеяния света с использованием сверхкоротких chirpированных лазерных импульсов 665

Агранат М.Б., Ашитков С.И., Овчинников А.В., Ситников Д.С., Юркевич А.А., Чефонов О.В., Перельман Л.Т., Анисимов С.И.*, Фортон В.Е. Тепловое излучение горячих электронов металла 671

Макаров Д.Н., Матвеев В.И. Влияние тепловых колебаний на эффекты интерференции при переизлучении аттосекундных импульсов электромагнитного поля регулярными многоатомными системами 677

Плазма, гидро- и газодинамика

Юсупалиев У., Сысоев Н.Н., Шутеев С.А., Еленский В.Г. Закон схождения сильных цилиндрических и сферических ударных волн в газе с одпородной плотностью 683

Конденсированное состояние

Доронин С.И., Васильев С.Г., Самойленко А.А., Фельдман Э.Б., Шумм Б.А. Динамика и релаксация многоквантовых когерентностей ЯМР в квазиодномерной цепочке ядерных спинов ^{19}F во фтористом апатите кальция 687

Фраерман А.А., Шерешевский И.А. Магнитокалорический эффект в многослойных структурах ферромагнетик/парамагнетик 693

Afonin V.V., Petrov V.Yu. One-dimensional strongly interacting electrons with single impurity: conductance reemergence 697

Zhukov A.A., Volk Ch., Winden A., Hardtdegen H., Schäpers Th. Correlations of mutual positions of charge density waves nodes in side-by-side placed InAs wires measured with scanning gate microscopy 703

Методы теоретической физики

Лебедев С.Л. Динамика спина в модели Френкеля с учетом изменения инерционных свойств электрона 708

Разное

Белых С.Ф., Толстогузов А.Б., Лозован А.А. Энергетические спектры ионов и энергетическая зависимость степени ионизации атомов, эмитированных из металлов в нелинейном режиме распыления 712

Балашов Е.М., Буданов Б.А., Далидчик Ф.И., Ковалевский С.А. Отрицательное дифференциальное сопротивление в полиоксометаллатах 717

Миниобзоры (Итоги проектов РФФИ)

Aminov G., Levin A., Olshanetsky M., Zotov A. Classical integrable systems and Knizhnik-Zamolodchikov-Bernard equations 723