

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
(Москва)

Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **167** Номер: **1** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

О ВРЕМЕНАХ ЖИЗНИ КВАЗИСТАЦИОНАРНЫХ УРОВНЕЙ ПРИ ТУННЕЛИРОВАНИИ В РЕЗОНАНСНО-ТУННЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ 5-26
Давидович М. В., Нефедов И. С.

ИНДУЦИРОВАННЫЕ ВУФ-ИМПУЛЬСОМ КАНАЛЫ ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ АТОМОМ В ИНТЕНСИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ИК-ПОЛЕ 27-44
Бреев Я. В., Мичина А. А., Флегель А. В., Фролов М. В.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ОТСКОК В НЕМИНИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНОЙ ГРАВИТАЦИИ 45-48
Алексеев С. О., Немтинова А. В., Зенин О. И., Байдерин А. А.

SPINOR FIELD IN FLRW COSMOLOGY: SPHERICALLY SYMMETRIC CASE 49-58
Saha B.

КВАНТОВЫЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОНА С НУЛЕВОЙ СОБСТВЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ 59-65
Незнамов В. П., Шемарулин В. Е.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

КАНАЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОНОВ В МАГНИТНОМ ПЛОСКОМ ВОЛНОВОДЕ 66-78
Кожевников С. В., Хайдуков Ю. Н.

ДИАЭЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В АЛЮМИНИИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНА 79-86
Афонин Г. В., Железнов В. Ю., Малинский Т. В., Миколуцкий С. И., Рогалин В. Е., Хомич Ю. В., Кобелев Н. П., Хоник В. А.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ДВУМЕРНЫЕ МАГНИТОПЛАЗМОНЫ В ПОЛОСЕ КОНЕЧНОЙ ШИРИНЫ 87-94
Витлина Р. З., Магарилл Л. И., Чаплик А. В.

КВАНТОВЫЙ $sU(3)$ -ФЕРРИМАГНЕТИК НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ 95-114
Мартынов А. С., Дзедзисашвили Д. М.

СТАЦИОНАРНЫЙ И НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ТОК В КОНЕЧНЫХ ЦЕПОЧКАХ КИТАЕВА 115-128
Билинский Ю. М., Арсеев П. И., Маслова Н. С.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

SUPRATHERMAL ELECTRON TRANSPORT IN WEAKLY AND STRONGLY MAGNETIZED ASTROPHYSICAL PLASMAS INCLUDING COULOMB COLLISIONAL EFFECTS 129-140
Ha Ji-Hoon

РЕЗОНАНСНЫЕ ВОЛНОВОДНЫЕ ПОТЕРИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В СЛОЕ ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА, ОГРАНИЧЕННОГО ИТО-ЭЛЕКТРОДАМИ 141-147
Палто С. П., Рыбаков Д. О., Гейвандов А. Р., Касьянова И. В.