

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Предыдущее название: 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: **168** Номер: **3** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

МЕХАНИЗМ МЕЖЗОННОЙ ОЖЕ-РЕКОМБИНАЦИИ В INGAN/GAN КВАНТОВЫХ ЯМАХ В ПРИСУТСТВИИ ВСТРОЕННОГО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ 285-295

Самосват Д. М., Гришунов В. В., Зеря Г. Г.

СРОДСТВО МОЛЕКУЛ К ЭЛЕКТРОНУ И АКТИВАЦИОННЫЙ БАРЬЕР НА ПУТИ АВТООТЩЕПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНА ИЗ ГАЗОФАЗНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ 296-303

Хатымов Р. В., Муфтахов М. В., Щукин П. В., Хатымова Л. З., Терентьев А. Г., Рудаков Г. Ф., Туктаров Р. Ф.

ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В МАССИВАХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ФЕРРИТ-ГРАНАТЕ 304-314

Колмычек И. А., Новиков В. В., Гусев Н. С., Гусев С. А., Скороходов Е. В., Мурзина Т. В.

ИСКУССТВЕННЫЙ ОДНООСНЫЙ КРИСТАЛЛ И УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДИМОСТЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 315-324

Миронов В. А., Хазанов Е. А.

ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ МИШЕНИ НА ЗАРЯДОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ИОНОВ УРАНА С ЭНЕРГИЕЙ 1.4 МЭВ/Н ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГАЗОМ O₂ 325-330

Андреев С. Н., Толстихина И. Ю., Шевелько В. П.

CAVITY QED WITH DEGENERATE ATOMIC LEVELS AND POLARIZATION-DEGENERATE FIELD MODE 331-342

Reshetov V. A.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА УСТАНОВКЕ ENDA-INR 343-349

Куринов К. О., Кулешов Д. А., Малий И. О., Стенькин Ю. В., Щеголев О. В.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

КРИТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА С ВМОРОЖЕННЫМ БЕСПОРЯДКОМ НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ 350-356

Бабаев А. В., Муртазаев А. К.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ РЭЛЕЯ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ 357-364

Балагуров Б. Я., Васильев О. А.

ПРОЯВЛЕНИЕ МЕДЛЕННОЙ ДИНАМИКИ В ГЕЙЗЕНБЕРГОВСКИХ СПИНОВЫХ СТРУКТУРАХ 365-381

Друзьев Д. А., Хитринцева В. В., Прудников П. В.

МАГНИТООПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МЕМРИСТОРНЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК SOFEB-LiNbO₃ 382-389

Симдянова М. А., Ганьшина Е. А., Припеченков И. М., Николаев С. Н., Быков И. В., Дорофеенко А. В., Васильев А. Л., Ситников А. В., Рыльков В. В., Юрасов А. Н., Грановский А. Б.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ - СТЕКЛО ДЛЯ AS₂S₃ ВЫСОКИХ ГИДРОСТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ ДО 5 ГПА 390-400

Циок О. Б., Бражкин В. В., Бычков Е., Тверьянович А. С.

ON THE THEORY OF HOMOGENEOUS NUCLEATION OF CRYSTALS FROM MELTS <i>Veshchunov M. S.</i>	401-413
STABILIZATION OF THE COLLINEAR PLATEAU PHASE BY THERMAL FLUCTUATIONS IN THE DILUTED TRIANGULAR LATTICE ANTIFERROMAGNET $\text{RB}_{(1-x)}\text{K}_x\text{Fe}(\text{MOO}_4)_2$ <i>Glazkov V. N., Krastilevskiy J. A.</i>	414-424
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ	
ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОННОГО РАССЕЯНИЯ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. I. ВНУТРИПОДЗОННОЕ РАССЕЯНИЕ <i>Теленков М. П., Митягин Ю. А.</i>	425-439
ВЛИЯНИЕ ТОКОВ УТЕЧКИ НА РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ И ПРОЦЕДУРУ ФОРМОВКИ МЕМРИСТИВНЫХ ОКРАМ-УСТРОЙСТВ <i>Андреева Н. В., Рындин Е. А., Мазинг Д. С., Усикова А. А., Романов А. А., Айвазян В. М., Петров М. О.</i>	440-448
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ	449