

# 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  
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)  
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **169** Номер: **1** Год: **2026**

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

**АПОДИЗАЦИЯ ЗРАЧКА ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ ЗВЕЗДНОЙ КОРОНОГРАФИИ С ЦЕЛЬЮ  
ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭКЗОПЛАНЕТ** 5-26  
*Шульгина И.В., Юдаев А.В., Шашкова И.А., Киселев А.В., Тавров А.В.*

**TWO-LOOP SELF-ENERGY CORRECTIONS TO ONE-PHOTON RECOMBINATION  
PROCESS IN HYDROGEN ATOM** 27-42  
*Kvasov P., Bobylev A., Lopez-Rodriguez J.J., Solov'yev D., Solov'yeva E., Zaliutdinov T.*

## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

**ОБРАЗОВАНИЕ СВЕРХМАССИВНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР В РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ  
МЕХАНИЗМОМ СКАЛЯРНО-ГРАВИТАЦИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ** 43-57  
*Игнатьев Ю.Г.*

## ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

**ИНТЕНСИВНОСТЬ РАСХОДЯЩЕГОСЯ ИЗ ПЛОСКОГО ВОЛНОВОДА МИКРОПУЧКА  
НЕЙТРОНОВ** 58-70  
*Кожевников С.В., Петренко А.В.*

**ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УПРУГИЕ СВОЙСТВА  $\beta$ -ТИ** 71-81  
*Каспарян С.О., Бакулин А.В., Кулькова С.Е.*

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

**О ХАОТИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ ПОВЕДЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ В ПРИБЛИЖЕНИИ  
СИЛЬНОЙ СВЯЗИ** 82-95  
*Мальцев А.Я.*

**НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА МОДЕЛИ ГЛАВНОГО КИРАЛЬНОГО ПОЛЯ ГРУППЫ  $SU(2)$   
НА ПОЛУОСИ** 96-109  
*Киселев В.В.*

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МАГНИТОТРАНСПОРТ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА  
КРИСТАЛЛОВ  $MnSb_2Te_4$**  110-120  
*Зверев В.Н., Абдуллаев Н.А., Алиев З.С., Амирасланов И.Р., Джахангирли З.А., Климовских  
И.И., Рыбкина А.А., Шикин А.М., Мамедов Н.Т.*

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА $\frac{3}{4}$ МЯГКОЙ МАТЕРИИ

**МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АКТИВНОГО ПЕРЕХОДА ФРЕДЕРИКСА ВНУТРИ  
ТРЕХМЕРНОЙ НАНОСКОПИЧЕСКОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ** 121-130  
*Миранцев Л.В.*

**К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ** 131