

# 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: **166** Номер: **1** Год: **2024**

<b>ОТ РЕДАКЦИИ</b>	5-8
<b>ИНДУЦИРОВАННЫЕ МИКРОВОЛНОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ОСЦИЛЛЯЦИИ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</b> <i>Щепетильников А.В., Кукушкин И.В.</i>	9-19
<b>СВЕРХБЫСТРЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСИТОНОВ В ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ</b> <i>Глазов М.М., Сурис Р.А.</i>	20-29
<b>ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ЦЕПОЧКИ БОЗЕ-КОНДЕНСАТОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ ПИТАЕВСКОГО - ГРОССА</b> <i>Мосаки И.Н., Турлапов А.В.</i>	30-37
<b>ON THE MICROSCOPIC APPROACH TO THE ANDREEV CURRENT...</b> <i>Arseev P.I., Maslova N.S., Bilinskii Yu.M.</i>	38-44
<b>ОБОБЩЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КЕЛДЫША</b> <i>Кучинский Э.З., Садовский М.В.</i>	45-62
<b>СПИНОВЫЙ РЕЗОНАНС ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ В МЕТАЛЛАХ В УСЛОВИЯХ СПИНОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА</b> <i>Устинов В.В., Ясюлевич И.А.</i>	63-73
<b>ПРОГРЕСС, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМНАТНО-ТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ</b> <i>Троян И.А., Семенов Д.В., Садаков А.В., Любутин И.С., Пудалов В.М.</i>	74-88
<b>СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И НЕОДНОРОДНЫЕ СОСТОЯНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ВОДОРОДЕ И ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ С ПРИТЯЖЕНИЕМ</b> <i>Каган М.Ю., Ихсанов Р.Ш., Ковалев И.А., Красавин А.В., Мазур Е.А.</i>	89-97
<b>JOSEPHSON BIFURCATION READOUT: BEYOND THE MONOCHROMATIC APPROXIMATION</b> <i>Makhlin Yu., Zorin A.B.</i>	98-109
<b>ДВУМЕРНАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ В ОГРАНИЧЕННОЙ ЯЧЕЙКЕ</b> <i>Колоколов И.В., Лебедев В.В.</i>	110-120
<b>МОЩНЫЕ ВСПЛЕСКИ И МАГНИТОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ МАГНИТАРОВ</b> <i>Яковлев Д.Г.</i>	121-132
<b>МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ОКОЛОЛУННОЙ ПЛАЗМЕ: СВОЙСТВА, ПРОЯВЛЕНИЯ, ЭФФЕКТЫ</b> <i>Зеленый Л.М., Попель С.И., Голубь А.П.</i>	133-148