

## 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: **161** Номер: **3** Год: **2022**

<b>НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНОЙ КОНВЕРСИИ ИЗОТОПОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b> <i>Зинган А. П., Васильева О. Ф.</i>	307-314
<b>УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ И ПОЛИМОРФНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ПЛЕНКАХ ЖЕЛЕЗА ПРИ НАГРУЗКЕ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ</b> <i>Мурзов С. А., Ашитков С. И., Струлева Е. В., Комаров П. С., Хохлов В. А., Жаховский В. В., Иногамов Н. А.</i>	315-330
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКА ДЕТЕКТОРА LSD НА НЕЙТРИННУЮ ВСПЫШКУ ОТ SN1987A</b> <i>Мануковский К. В., Юдин А. В., Агафонова Н. Ю., Мальгин А. С., Рязская О. Г.</i>	331-345
<b>СТРУКТУРА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МЕТАСТАБИЛЬНЫХ ФАЗ SR0.8DY0.2COO3-δ</b> <i>Дудников В. А., Верещагин С. Н., Соловьёв Л. А., Гаврилкин С. Ю., Цветков А. Ю., Ситников М. В., Орлов Ю. С.</i>	346-357
<b>О ПРОВОДИМОСТИ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ РЭЛЕЯ В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК</b> <i>Балагуров Б. Я.</i>	358-362
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОБСТВЕННОЙ ЭНЕРГИИ ТЕРМИЧЕСКИМИ ФЛУКТУАЦИЯМИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА</b> <i>Грошев А. Г., Аржников А. К.</i>	363-372
<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕЛАКСАЦИИ МОДУЛЯ СДВИГА ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ</b> <i>Макаров А. С., Афонин Г. В., Цзиао Ц. Ч., Кобелев Н. П., Хоник В. А.</i>	373-380
<b>СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ГОЛОВНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С МАГНИТОСФЕРНЫМИ РЕЗОНАНСАМИ</b> <i>Савин С. П., Ляхов В. В., Нецадим В. М., Зеленый Л. М., Немечек З., Шафранкова Я., Ванг Ч., Климов С. И., Скальский С. А., Рязанцева М. О., Рахманова Л. С., Блецки Я., Лежен Л. А.</i>	381-387
<b>ВОЛНЫ ПУАНКАРЕ И ВОЛНЫ РОССБИ В СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЯХ МЕЛКОЙ ВОДЫ</b> <i>Юденкова М. А., Климачков Д. А., Петросян А. С.</i>	388-402
<b>УДАРНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАВЛЕНИЯ ТВЕРДОМУ ВЕЩЕСТВУ В МИШЕНИ С ПОРИСТЫМ ПОГЛОТИТЕЛЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА</b> <i>Белов И. А., Бельков С. А., Бондаренко С. В., Вергунова Г. А., Воронин А. Ю., Гаранин С. Г., Головкин С. Ю., Гуськов С. Ю., Демченко Н. Н., Деркач В. Н., Дмитриев Е. О., Змитренко Н. В., Илюшечкина А. В., Кравченко А. Г., Кузьмин И. В., Кучугов П. А., Мюсова А. Е., Рогачев В. Г., Рукавишников А. Н., Соломатина Е. Ю., Стародубцев К. В., Стародубцев П. В., Чугров И. А., Шаров О. О., Яхин Р. А.</i>	403-413
<b>РЕШЕНИЕ САМООРГАНИЗОВАННО-КРИТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАННЫ ДЛЯ РАЗМЕРНОСТЕЙ ПРОСТРАНСТВА 2-4</b> <i>Подлазов А. В.</i>	414-429
<b>ПОИСК ПЕРЕХОДА БАЙКА - БЕН АРУСА - ПЕШЕ ПУТЕМ РАЗМЕРНОЙ РЕДУКЦИИ</b> <i>Валов А. Ф., Горский А. С., Нечаев С. К.</i>	430-437
<b>МЕТОД ПСЕВДОАТОМНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЯЗКОСТИ И ИОННОЙ САМОДИФФУЗИИ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ</b> <i>Фальков А. Л., Лобода П. А., Овечкин А. А., Ивлиев С. В.</i>	438-452