

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: **159** Номер: **3** Год: **2021**

ЛИНИИ КОССЕЛЯ И РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ МОДЫ <i>Беляков В. А.</i>	387-399
СПЕКТРАЛЬНОЕ УШИРЕНИЕ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ ПРИ ФИЛАМЕНТАЦИИ В ПЛАВЛЕНОМ КВАРЦЕ В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ ГРУППОВОЙ СКОРОСТИ <i>Шленов С. А., Васильев Е. В., Чекалин С. В., Компанец В. О., Скиданов Р. В.</i>	400-408
РЕАЛИЗАЦИЯ ОДНОКУБИТОВЫХ КВАНТОВЫХ ОПЕРАЦИЙ НА СВЧ-ПЕРЕХОДЕ В ОДИНОЧНОМ АТОМЕ РУБИДИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ ДИПОЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ <i>Бетеров И. И., Якшина Е. А., Третьяков Д. Б., Энтин В. М., Альянова Н. В., Митянин К. Ю., Рябцев И. И.</i>	409-423
СОЛИТОНЫ В ХИРАЛЬНОЙ СРЕДЕ <i>Заболотский А. А.</i>	424-433
О ПРОСТОМ ЭВРИСТИЧЕСКОМ ВЫВОДЕ ФОРМУЛЫ ШЕННОНА ДЛЯ КАНАЛА СВЯЗИ С НЕПРЕРЫВНЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ В КВАНТОВОМ СЛУЧАЕ <i>Арбеков И. М., Молотков С. Н., Синильщиков И. В.</i>	434-447
ГРАВИТАЦИОННЫЙ КОЛЛАПС ЖИДКОГО ОБЪЕКТА С КРУЧЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ ВСЕЛЕННОЙ В ЧЕРНОЙ ДЫРЕ <i>Поплавски Н.</i>	448-456
УСТОЙЧИВОСТЬ И ДИНАМИКА РЕГУЛЯРНЫХ ГРАВАСТАРОВ С ТОНКОЙ ОБОЛОЧКОЙ <i>Шариф М., Джавед Ф.</i>	457-472
АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ИНИЦИАЦИИ ПОЛОСЫ СДВИГА В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕКЛЕ КАК МЕТОД ВЕРИФИКАЦИИ СУЩЕСТВОВАНИЯ МАСШТАБНОЙ ИНВАРИАНТНОСТИ <i>Ясников И. С., Виноградов А. Ю.</i>	473-478
СВЕТОИНДУЦИРОВАННАЯ СВЕРХБЫСТРАЯ ДИНАМИКА СИСТЕМ СО СПИНОВЫМ КРОССОВЕРОМ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ <i>Орлов Ю. С., Николаев С. В., Нестеров А. И., Овчинников С. Г.</i>	479-499
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПОЛОСОВОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЕ МАГНИТООДНООСНОЙ ПЛЕНКИ ФЕРРИТА-ГРАНАТА <i>Сирюк Ю. А., Безус А. В., Капшуков Р. А., Кононеко В. В.</i>	500-510
МАГНИТНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗОНДОВЫХ АТОМОВ ^{57}Fe В МАНГАНИТАХ $\text{CaCu}_x\text{Mn}_{7-x}\text{O}_{12}$ ($0 \leq x \leq 1$) <i>Глазкова Я. С., Русаков В. С., Соболев А. В., Гапочка А. М., Губайдулина Т. В., Волкова О. С., Васильев А. Н., Пресняков И. А.</i>	511-523
ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ТИТАНА В УДАРНЫХ ВОЛНАХ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ И ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Канель Г. И., Савиных А. С., Гаркушин Г. В., Разоренов С. В.</i>	524-532
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦЕПНОГО ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПЛАМЕНИ В СЛУЧАЙНОЙ СРЕДЕ <i>Медведев С. Н., Оселедец В. И., Посвянский В. С.</i>	533-540
ПОВЕРХНОСТНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ВАНАДИЯ <i>Хлюстикова И. Н.</i>	541-545
МАГНИТОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Ni}_{49.7}\text{Fe}_{17.4}\text{Co}_{4.2}\text{Ga}_{28.7}$ <i>Блинов М. И., Черненко В. А., Прудников В. Н., Асегуинолаза И. Р., Барандиаран Ж. М., Ладеранта Э., Ховайло В. В., Грановский А. Б.</i>	546-552
ПРОВОДИМОСТЬ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ РЭЛЕЯ ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ - ПОРОГЕ ПРОТЕКАНИЯ <i>Балагуров Б. Я.</i>	553-562

**ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СОПРОТИВЛЕНИЕ В МЕТАЛЛАХ
БЕЗ ЦЕНТРА ИНВЕРСИИ**

Минеев В. П.

563-568

НУЛИ ДЗЕТА-ФУНКЦИИ РИМАНА НА ЛИНИИ $Z = 1/2 + iT_0$ II

Овчинников Ю. Н.

569-572

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

573-575