

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: **2** Год: **2022**

ГЕНЕРАЦИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК В ТРЕУГОЛЬНЫХ КВАНТОВЫХ ГРАФЕНОВЫХ ТОЧКАХ <i>Авчян Б.Р., Казарян А.Г., Саргсян К.А., Седракан Х.В.</i>	155-165
Q-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ОДНОАТОМНОГО ЛАЗЕРА, РАБОТАЮЩЕГО В "КЛАССИЧЕСКОМ" РЕЖИМЕ <i>Ларионов Н.В.</i>	166-176
ВЫХОД γ-КВАНТОВ ОТ РЕАКЦИЙ ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА В МЬЮННЫХ МОЛЕКУЛАХ RT_{μ} И PD_{μ} <i>Адамчак А., Баранов В.А., Богданова Л.Н., Вольных В.П., Вихлянцев О.П., Герштейн С.С., Грицай К.И., Демин Д.Л., Дугинов В.Н., Конин А.Д., Максимкин И.П., Мусяев Р.К., Руденко А.И., Файфман М.П., Фильчагин С.В., Юхимчук А.А.</i>	177-183
DIFFERENTIABLE PROGRAMMING FOR PARTICLE PHYSICS SIMULATIONS <i>Grinis R.</i>	184-188
СИНГУЛЯРНЫЕ ФУНКЦИИ СПИНОРНОГО ПОЛЯ В КЭД С СИЛЬНЫМ ВНЕШНИМ ПОЛЕМ <i>Бреев А.И., Гаврилов С.П., Гитман Д.М.</i>	189-205
ОПТОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И ДОМЕННЫЕ СТЕНКИ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЭКСИТОН-ФОНОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ <i>Юлин А.В., Пошакинский А.В., Поддубный А.Н.</i>	206-220
МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ Ti, Ti_3Al, $TiAl$ И $TiAl_3$ ОТ ИХ ДИАМЕТРА В ВАКУУМЕ И В ЖИДКОМ АЛЮМИНИИ <i>Полетаев Г.М., Ситников А.А., Яковлев В.И., Филимонов В.Ю.</i>	221-226
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНТЕРКАЛЯЦИИ КОБАЛЬТА ПОД БУФЕРНЫЙ СЛОЙ УГЛЕРОДА НА МОНОКРИСТАЛЛЕ SiC (0001) <i>Фильнов С.О., Рыбкина А.А., Тарасов А.В., Ерыженков А.В., Елисеев И.А., Давыдов В.Ю., Шикин А.М., Рыбкин А.Г.</i>	227-237
НОВЫЙ КЛАСС ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ВОДОРОДЕ И ДЕЙТЕРИИ ПРИ НАЛИЧИИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ИОНИЗАЦИИ И ДИССОЦИАЦИИ <i>Хомкин А.Л., Шумихин А.С.</i>	238-244
СПИН-ВОЛНОВЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ NiFe/Cu/IRMN С ВАРЬИРУЕМОЙ ТОЛЩИНОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СЛОЯ Cu <i>Бахметьев М.В., Губанов В.А., Садовников А.В., Моргунов Р.Б.</i>	245-252
УСРЕДНЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕД: НЕПРЕРЫВНОСТЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА <i>Старков А.С., Старков И.А.</i>	253-265
АКТИВАЦИОННЫЙ ПРЫЖКОВЫЙ ТРАНСПОРТ В НЕМАТИЧЕСКИХ ПРОВОДЯЩИХ АЭРОГЕЛЯХ <i>Цebro В.И., Николаев Е.Г., Луганский Л.Б., Кутузов М.И., Хмельницкий Р.А., Тонких А.А., Харьковский А.И.</i>	266-280
ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ В ЧЕРЕНКОВСКИХ ПЛАЗМЕННЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Карташов И.Н., Кузелев М.В.</i>	281-295
К ТЕОРИИ ОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В LC-СИСТЕМАХ <i>Балагуров Б.Я.</i>	296-300