

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: **167** Номер: **6** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

САМОЗАХВАТ ЛАЗЕРНОГО СВЕТА РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

Ковалев В.Ф., Быченков В.Ю.

749-768

СТАТИСТИКА ДВУХАТОМНЫХ КЛАСТЕРОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ТРОЙНЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ В ОДНОАТОМНОМ ГАЗЕ

Ким С.Е., Попов Е.Н.

769-781

ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МЕДИ ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ

Неласов И.В., Манохин С.С., Колобов Ю.Р., Жаховский В.В., Перов Е.А., Петров Ю.В., Хомич Ю.В., Малинский Т.В., Иногамов Н.А., Роголин В.Е.

782-797

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ В. В. ЛУКАШЕВИЧА «НАРУШЕНИЕ СИММЕТРИИ ПРИ РАССЕЯНИИ НЕЙТРОНОВ», ЖЭТФ 165, 207 (2024)

Бунаков В.Е.

798-799

АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОТОННОГО КОЛЬЦА С КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНОЙ

Чернов С.В.

800-803

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ В СТРУКТУРЕ ПЕРОВСКИТА LSNT

Фаттахов А.Ф., Бажанов Д.И.

804-811

НЕРАВНОВЕСНЫЕ НОСИТЕЛИ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ GAN/ALN: ДИФфуЗИЯ В БАРЬЕРНЫХ СЛОЯХ И ЗАХВАТ В МОНОСЛОЙНЫЕ КВАНТОВЫЕ ЯМЫ

Козловский В.И., Зверев М.М., Семенов А.Н., Нечаев Д.В., Свиридов Д.Е., Скасырский Я.К., Жмерик В.Н.

812-822

РАЗУПРОЧНЕНИЕ КРИСТАЛЛА NaCl КОРОТКИМ СЛАБЫМ МАГНИТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

Петржик Е.А., Альшиц В.И.

823-831

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ КОЛЛАПСА РЕЗОНАНСОВ ФАНО И «СКРЫТЫЕ» ТЕМНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СПЕКТРЕ РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЯРИТОНОВ МАГНЕТИКОВ С ЦЕНТРОМ АНТИИНВЕРСИИ

Сухорукова О.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г.

832-845

ФЛУКТУАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ОДНОИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА $MnV_{1-x}Te_x$

Вальков В.В., Злотников А.О., Гамов А.

846-856

ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ КЛАСТЕРОВ ДИНАМИЧЕСКИ КОРРЕЛИРОВАННЫХ СПИНОВ НА СКОРОСТИ РЕЛАКСАЦИИ КОМПОНЕНТ МНОГОКВАНТОВОГО СПЕКТРА ЯМР

Зобов В.Е., Лундин А.А.

857-868

О ПРОБЛЕМЕ КОРРЕКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВКЛАДОВ В ОБЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ МЕЖДУ КОНТАКТАМИ НА ПЛЕНОЧНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ ФЕРРОМАГНИТНЫЙ МЕТАЛЛ/НЕМАГНИТНЫЙ МЕТАЛЛ В УСЛОВИЯХ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Демидов В.В., Шайхулов Т.А.

869-875

КЛАССИЧЕСКАЯ АДВЕКЦИЯ-ДИФфуЗИЯ В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С КРУПНОМАСШТАБНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ	876-880
<i>Кондратенко П.С., Матвеев А.Л., Матвеев Л.В.</i>	
МАГНИТНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА GDRHSl	881-885
<i>Мухачев Р.Д., Лукоянов А.В.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ	
DEMONSTRATION OF THE THIRD-ORDER NONLINEAR HALL EFFECT IN TOPOLOGICAL DIRAC SEMIMETAL NITE₂	886-892
<i>Esin V.D., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ	
ВОЗБУЖДЕНИЕ ИОННЫХ ЛИНИЙ В ПЛАЗМЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА В НЕОНЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	893-901
<i>Иванов В.А.</i>	
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 167 ЗА 2025 Г	902-908
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 167 ЗА 2025 Г	909-915