

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
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **167** Номер: **4** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

УЛУЧШЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СРЕДЕ ПУТЕМ ДОПИРОВАНИЯ ЕЕ НАНОАНТЕННАМИ: ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ 457-468
Жуковский К. В., Папп И.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ ФОТОННОГО МАТРИЧНОГО УМНОЖИТЕЛЯ 469-476
Коньшев В. А., Лукиных Т. О., Наний О. Е., Петренко И. И., Трещиков В. Н., Убайдуллаев Р. Р.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕНЕЙ ЧЕРНЫХ ДЫР В РАСШИРЕННЫХ ТЕОРИЯХ ГРАВИТАЦИИ: УЧЕТ ВРАЩЕНИЯ И СВЯЗАННЫЕ ЭФФЕКТЫ 477-490
Алексеев С. О., Зенин О. И., Байдерин А. О.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

УГЛОВАЯ РАСХОДИМОСТЬ НЕЙТРОННОГО МИКРОПУЧКА ИЗ ПЛОСКОГО ВОЛНОВОДА 491-501
Кожевников С. В., Петренко А. В.

ФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВА В АНИОННОЙ ПОДРЕШЕТКЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $\text{INa}_x\text{SB}_{1-x}$ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ НА ВИЦИНАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (001) 502-516
Путятю М. А., Емельянов Е. А., Петрушков М. О., Богомолов Д. Б., Васев А. В., Семягин Б. Р., Преображенский В. В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КВАЗИСВОБОДНОГО ГРАФЕНА НА ПОДЛОЖКЕ $\text{SiC}(0001)$ С ИНТЕРКАЛИРОВАННЫМИ СЛОЯМИ AU И CO 517-527
Рыбкина А. А., Гогина А. А., Лихолетова М. В., Пудиков Д. А., Королева А. В., Лыжова П. Д., Ерыженков А. В., Григорьев Е. А., Рыбкин А. Г.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ON THE THEORY OF CARBONITRIDE NUCLEATION KINETICS IN MICROALLOYED AUSTENITE 528-543
Veshchunov M. S.

МУЛЬТИСТАБИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ДЕФОРМИРОВАННЫЕ ВИХРИ В ТОКОНЕСУЩЕМ СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ МОСТИКЕ С ТОНКИМ СЛОЕМ НОРМАЛЬНОГО МЕТАЛЛА 544-552
Бодягин А. В., Водолазов Д. Ю.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТ ТЕНЗОРОВ МАГНИТНОГО И КВАДРУПОЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ ИЗ АНАЛИЗА СПЕКТРОВ ЯМР 553-570
Герашенко А. П., Волкова З. Н., Садыков А. Ф., Смольников А. Г., Пискунов Ю. В., Михалев К. Н.

КРИТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ГИСТЕРЕЗИСНОМ ПОВЕДЕНИИ МУЛЬТИСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР 571-575
Льготина Д. А., Прудников П. В.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

ВЛИЯНИЕ ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СПИН-ЗАВИСИМЫЙ ТРАНСПОРТ В СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДАХ СОРТ/GAAS/INGAAS

Калентьева И. Л., Дёмина П. Б., Ведь М. В., Дорохин М. В., Здравейцев А. В., Данилов Ю. А., Байдусь Н. В., Дудин Ю. А., Малышева Е. И.

576-585

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ РЭЛЕЯ ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МУЛЬТИПОЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И АНАЛИТИЧЕСКОГО БИНАРНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ

Балагуров Б. Я., Васильев О. А.

586-593

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ

ВИХРЕВОЕ ДВИЖЕНИЕ В СУСПЕНЗИИ АКТИВНЫХ БРОУНОВСКИХ ЧАСТИЦ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Сеношенко Р. В., Кононов Е. А., Васильев М. М., Петров О. Ф.

594-600

О ЕДИНСТВЕ МЕХАНИЗМА ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ МНОГООБРАЗИИ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ДВИЖЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ СТРУЙ

Воротилин В. П.

601-607