

ВЕСТНИК САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ СЕРИЯ

Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева
(Самара)

Предыдущее название: Вестник Самарского государственного университета.
Естественнонаучная серия (с 1995 по 2016 год)

Том: **31** Номер: **2** Год: **2025**

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР «КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ: ОТ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ ДО НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

5

Салеев В.А., Аяззов В.Н.

ФИЗИКА**ДИНАМИКА ПЕРЕПУТЫВАНИЯ СЕПАРАБЕЛЬНЫХ ТРЕХКУБИТНЫХ СОСТОЯНИЙ В
МНОГОФОТОННОЙ МОДЕЛИ ТАВИСА - КАММИНГСА**

7-21

Багров А.Р., Башкиров Е.К.

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ФОНОННОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ
СТРУКТУРЫ: ПРИМЕР АЛЛОТРОПОВ УГЛЕРОДА**

22-31

Демидов И.В., Бокарев А.А., Кабанов А.А.

**СОВМЕСТНОЕ РОЖДЕНИЕ J/ψ -МЕЗОНОВ С АДРОННОЙ СТРУЕЙ В ПОДХОДЕ
РЕДЖЕЗАЦИИ ПАРТОНОВ**

32-49

Карпишков А.В., Малолетнев Г.А.

**ПОИСК ЭКСТРЕМУМОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ
РЕАГИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ РАДИКАЛОВ МЕТИЛА И ФЛУОРЕНИЛА МЕТОДАМИ
КВАНТОВОЙ ХИМИИ**

50-58

Красноухов В.С., Пивоваров П.С., Аяззов В.Н.

**КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ СОЕДИНЕНИЙ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В
РЕАКЦИЮ ЦИАНОАЦЕТИЛЕНА С МЕТИНОВЫМ РАДИКАЛОМ**

59-68

Крикунова Л.И., Порфирьев Д.П., Аяззов В.Н.

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ФОТОНОВ В МИКРОРЕЗОНАТОРЕ

69-80

Решетов В.А.

**РОЖДЕНИЕ ЧАРМОНИЕВ С МАЛЫМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В ПОДХОДЕ
ПЕРЕСУММИРОВАНИЯ МЯГКИХ ГЛЮОНОВ И УЛУЧШЕННОЙ МОДЕЛИ ИСПАРЕНИЯ
ЦВЕТА**

81-92

Салеев В.А., Шилиев К.К.

**НОВЫЙ ПОДХОД К КВАНТОВАНИЮ ВИХРЕВЫХ ПЕТЕЛЬ: ОТ СПЕКТРОВ
ЦИРКУЛЯЦИИ И ЭНЕРГИИ К МОДЕЛЯМ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**

93-109

Талалов С.В.

PHYSICS**MODELING OF THERMODYNAMIC PROPERTIES OF SILICON CARBIDE POLYTYPES**

110-122

Khamzin E.Kh., Nefedov S.A., Uslin D.A., Shcherbak A.V., Kurganskaya L.V.