

**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

5

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

Салеев В.А., Азязов 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 СТРУЁЙ 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., Азязов В.Н.

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

59-68

Крикунова Л.И., Порфириев Д.П., Азязов 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., Шиляев 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.