

**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: 4 Год: 2025

**МАТЕМАТИКА**

**ДВОЯКОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА НАГРУЖЕНИЯ ИЗОТРОПНОЙ ПЛОСКОСТИ,  
АРМИРОВАННОЙ ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ УПАКОВКОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ**

7-18

*Старцев И.Ф., Старцева Л.Ю.*

**МЕХАНИКА**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ГИБКИХ КВАДРАТНЫХ  
ПЛАСТИН**

19-52

*Лычев С.А., Бычков П.С., Пивоваров Н.А.*

**К ВОПРОСУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ДЕТАЛЯХ С  
ПОВЕРХНОСТНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ**

53-66

*Письмаров А.В., Сазанов В.П., Кирпичев В.А.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФЕКТА В МОНОКРИСТАЛЛЕ НИКЕЛЯ МЕТОДОМ  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**

67-85

*Степанова Л.В., Ермилов Е.П.*

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ**

**УПРАВЛЯЕМЫЙ ИЗГИБ ЗАРЯЖЕННОГО УПРУГОГО КАНТИЛЕВЕРА В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ**

86-103

*Костин Г.В.*

**АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ  
ПАРОВОДЯНОЙ СМЕСЬЮ**

104-115

*Попова А.С., Гильманов А.Я., Шевелев А.П.*

**ФИЗИКА**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНОЙ СРЕДЫ ЛАЗЕРА НА МЕТАСТАБИЛЬНЫХ АТОМАХ  
АРГОНА С ДВУХЧАСТОТНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКОЙ ПРИ ПРОСВЕТЛЕНИИ  
ПЕРЕХОДОВ НАКАЧКИ И ГЕНЕРАЦИИ**

116-126

*Загидуллин М.В., Курамшин Р.А., Михеев П.А., Торбин А.П.*

**ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**МЕТОДЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ ДЛЯ  
ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И  
ЛАТЕНТНОСТИ**

127-136

*Баженов А.Э., Данилов Д.С., Папе А.В., Цыбикин А.В.*

**О ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В OFDM КАНАЛАХ СВЯЗИ**

137-146

*Петухов В.Г.*