

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: **32** Номер: **1** Год: **2026**

СТАТЬИ

III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

7

Асташкин С.В., Иванов Д.В., Севостьянова В.В.

МАТЕМАТИКА

ОБОБЩЕННЫЕ АППРОКСИМАЦИИ ПАДЕ В ЗАДАЧЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПЕРИОДА РЕЛАКСАЦИОННОГО ЦИКЛА

8-18

Долгова Е.С.

НЕКОТОРЫЕ СЦЕНАРИИ ЗАТЯГИВАНИЯ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ С РАЗНОМАСШТАБНЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

19-30

Кипкаева О.С., Щепаккина Е.А.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОРНЕЙ ЦЕЛЫХ ФУНКЦИЙ

31-46

Меньшикова Э.Б., Хабибуллин Б.Н.

MATHEMATICS

SCHÜTZENBERGER HIERARCHY OF REGULAR LANGUAGES AND ALGORITHMS FOR TESTING LOW LEVELS OF HIERARCHY

47-59

Novikov M.Ya., Krainiukov N.I.

МАТЕМАТИКА

ПОСТРОЕНИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ГУРСА МЕТОДОМ РИМАНА ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА

60-66

Яковлева Ю.О.

МЕХАНИКА

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПАКЕТЕ ATOMSK

67-78

Леопеева Л.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ПОСТРОЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ КОНВЕКЦИИ - ДИФФУЗИИ - РЕАКЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕЗУСЛОВНО ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ

79-89

Галушкина Д.В.

ПОНИЖЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

90-103

Кирсанова А.С.

МАТРИЧНЫЕ АППРОКСИМАЦИИ ПАДЕ В ЗАДАЧЕ ПОНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ УРАВНЕНИЙ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ СИСТЕМ

104-113

Коннова К.А., Соболев В.А.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АККУМУЛЯТОРОВ

114-123

Лямин И.С.

ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА

124-135

Рахимова Р.И.

ПОНИЖЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДЕЛИ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ ПРИ НАЛИЧИИ БЫСТРОГО СВЯЗЫВАНИЯ С БЕЛКАМИ КРОВИ

136-145

Тропкина Е.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕМ НА ОСНОВЕ РЕАЛИСТИЧНОГО ЦИКЛА ДВИЖЕНИЯ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА

146-157

Чернов М.Б., Голубков А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ

**ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ С УЧЕТОМ ЛОКАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ВЕТРА**

158-166

Баранов Н.А.

**ЗАДАЧА N ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЭЙЛЕРА - ДАРБУ С ДВУМЯ ЛИНИЯМИ ВЫРОЖДЕНИЯ В
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ КООРДИНАТАХ И ТРИВИАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРИ
ПРОИЗВОДНОЙ ПО ОРДИНАТЕ ОТ ИСКОМОЙ ФУНКЦИИ**

167-191

Подклетнова С.В.

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕЗОННЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ГИБРИДНОЙ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ**

192-203

Шугурова М.А.