

# Вестник Самарского государственного университета 2015 N 3

## МАТЕМАТИКА

- ЗАДАЧА О КОЛЕБАНИЯХ СТЕРЖНЯ С НЕЛИНЕЙНЫМ ЗАТУХАНИЕМ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 9-20  
*Бейлин А.Б., Пулькина Л.С.*
- О ПОЧТИ НИЛЬПОТЕНТНЫХ МНОГООБРАЗИЯХ В КЛАССЕ КОММУТАТИВНЫХ МЕТАБЕЛЕВЫХ АЛГЕБР** 21-28  
*Мищенко С.П., Шулежко О.В.*
- О РАЗРЕШИМОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО НЕЛОКАЛЬНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОДНОМЕРНЫХ ПСЕВДОПАРАБОЛИЧЕСКИХ И ПСЕВДОГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ** 29-43  
*Попов Н.С.*
- ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ С ДИНАМИЧЕСКИМ НЕЛОКАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 44-52  
*Савенкова А.Е.*
- ЗАДАЧА КЕЛДЫША ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПУЛЬКИНА В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТИ** 53-64  
*Сафина Р.М.*
- ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕОРЕМА СУЩЕСТВОВАНИЯ И ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ПЕРВОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА** 64-72  
*Филатов О.П.*

## МЕХАНИКА

- ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННО-ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА** 73-87  
*Герасимова Т.Е.*
- МОДЕЛИ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В БАКЕ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ** 88-96  
*Клюев Н.И., Филатов О.П.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ КАПЛИ В ЛАМИНАРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ БЛАЗИУСА С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ANSYS FLUENT** 97-105  
*Крюков Ю.А.*
- ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ ПЛАСТИНЫ С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ: ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТЬ, ЗНАКОПЕРЕМЕННАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ И РЕТЧЕТИНГ** 106-124  
*Туркова В.А.*
- К ВОПРОСУ О НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧАХ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В МЕХАНИКЕ РАЗРУШЕНИЯ** 125-139  
*Яковлева Е.М.*

## ФИЗИКА

- СВЯЗЬ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРИЗАЦИЙ ОПЕРАТОРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ТОКА ПРОТОНА В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ СИММЕТРИЙ** 140-152  
*Крутов А.Ф., Никулин П.А.*

## ХИМИЯ

- ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ УДЕРЖИВАНИЯ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ РАВНОВЕСНОЙ ПАРОВОЙ ФАЗЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ "ЛАВАНДА КОЛОСОВАЯ", "МЯТА ПЕРЕЧНАЯ", "ТРАВА ТАРХУНА"** 153-163  
*Арутюнов Ю.И., Онучак Л.А., Крупнова Н.А., Михайлов И.Ю., Правдивцева О.Е.*
- АНАЛИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ НА ПРИМЕРЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА "ПЕНТАЛГИН" МЕТОДАМИ ТСХ И ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРИИ** 164-173  
*Лобачев А.Л., Редькин Н.А., Трифонова Ю.В.*

**ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ LI, NA // F, BR,  
NO<sub>3</sub> С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИННОВАЦИОННОЙ МЕТОДОЛОГИИ** 174-  
180  
*Моргунова О.Е., Катасонова Е.А., Трунин А.С., Лосева М.А.*

**БИОЛОГИЯ**

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНЕРАТИВНОГО ПОБЕГА *NERETA  
GRANDIFLORA* M. ВЕВ. В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ И ПРИ ИНТРОДУКЦИИ** 181-  
188  
*Гусейнова З.А., Курамагомедов М.К.*

**МИКОБИОТА СНЕГОВОГО ПОКРОВА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА САМАРЫ** 189-  
197  
*Овчинникова Т.А.*