

**МАТЕМАТИКА**

- О СЕМЕЙСТВАХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЕМЫХ НЕКОТОРЫМИ СВОЙСТВАМИ УПОРЯДОЧЕННЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН** 345-354  
*Ананьевский С.М., Невзоров В.Б.*
- ДВУМЕРНЫЕ ОДНОРОДНЫЕ КУБИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ И НОРМАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - II** 355-371  
*Басов В.В.*
- О НАХОЖДЕНИИ ОБОБЩЕННЫХ НОРМАЛЬНЫХ ФОРМ СИСТЕМ С ГАМИЛЬТОНОВОЙ НЕВОЗМУЩЕННОЙ ЧАСТЬЮ МЕТОДОМ БЕЛИЦКОГО** 372-376  
*Ваганян А.С.*
- СТРОЕНИЕ ОТДЕЛИМЫХ АЛГЕБР ДЫНКИНА** 377-383  
*Валландер С.С.*
- АРИФМЕТИКА ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ФОРМАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** 384-392  
*Востокова Р.П., Питаль П.Н.*
- О ЧАСТИЧНОЙ синхронизации ИТЕРАЦИОННЫХ МЕТОДОВ** 393-401  
*Дмитриев А.В., Ермаков С.М.*
- РАСШИРЕННЫЙ КЛАСС СТАБИЛИЗИРУЕМЫХ НЕОПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ** 402-407  
*Зубер И.Е., Волошинова Т.В., Гелиг А.Х.*
- УСЛОВИЯ NP-ПОЛНОТЫ ПРОВЕРКИ СОВМЕСТИМОСТИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ ДИОФАНТОВЫХ ДИЗУРАВНЕНИЙ** 408-414  
*Косовский Н.К., Косовская Т.М., Косовский Н.Н.*
- ЧИСЛЕННОЕ СРАВНЕНИЕ ПЕРЕСТАНОВочных И КЛАССИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРОВЕРКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ** 415-423  
*Мелас В.Б., Сальников Д.И., Гудулина А.О.*
- СИСТЕМЫ. ПОРОЖДАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ С МАЛЫМ ПЕРИОДОМ** 424-428  
*Пилюгин С.Ю., Родионова А.А.*
- СОБСТВЕННЫЕ ЗАТУХАЮЩИЕ КОЛЕБАНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ КОРОБЧАТЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. 2. ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ** 429-439  
*Рябов В.М., Ярцев Б.А.*
- АЛГОРИТМ МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ ЗЕЙДЕЛЯ\*** 440-448  
*Товстик Т.М., Волосенко К.С.*
- МЕХАНИКА**
- ЗАДАЧА ОБ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОРТОТРОПНОГО СФЕРИЧЕСКОГО СЛОЯ В ТРЕХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ** 449-456  
*Бауэр С.М., Венатовская Л.А., Воронкова Е.Б., Смирнов А.Л.*
- ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ДИАМЕТРА МОЛЕКУЛ НА КОЭФФИЦИЕНТ ВЯЗКОСТИ В ПОУРОВНЕВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ** 457-467  
*Корниенко О.В., Кустова Е.В.*
- ДИССОЦИАЦИЯ И КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ПРОСТРАНСТВЕННО ОДНОРОДНОЙ СМЕСИ CO<sub>2</sub>/CO/O** 468-480  
*Косарева А.А., Нагнибеда Е.А.*
- О ПРИМЕНЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ И ГРАДИЕНТНЫХ МЕТОДОВ К ЗАДАЧЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОРОУПРУГОЙ НЕОДНОРОДНОЙ КОЛОННЕ** 481-488  
*Ляпин А.А., Руденко О.В., Святко Ю.А.*

## АСТРОНОМИЯ

<b><u>О ПРЕДСТАВЛЕНИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЬНЫХ ТЕЛ</u></b> <i>Кузнецов Э.Д., Холщевников К.В., Шайдулин В.Ш.</i>	489-497
<b><u>УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПЛАНЕТ ПО ХИЛЛУ ПРИ ЗВЕЗДНЫХ СБЛИЖЕНИЯХ</u></b> <i>Маммадли А.Г.</i>	498-505
<b><u>ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ (РЕЛЯТИВИСТСКОЕ) ВРАЩЕНИЕ ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ</u></b> <i>Пашкевич В.В.</i>	506-516
<b>ХРОНИКА</b>	
<b><u>ПАМЯТИ ИРИНЫ ЕВГЕНЬЕВНЫ ЛОПАТУХИНОЙ (1945-2016)</u></b>	517-518