

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1:  
Математика, механика, астрономия (до 1991 года)

Том: **4** Номер: **3** Год: **2017**

**МАТЕМАТИКА**

**МЕТОД ЗАРЯЖЕННЫХ ШАРИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ** 359-369  
*Аббасов М.Э.*

**ДВУМЕРНЫЕ ОДНОРОДНЫЕ КУБИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ И  
НОРМАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - IV** 370-386  
*Басов В.В., Чермных А.С.*

**О РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ РЕКОРДНЫХ РАЗМАХОВ В НЕСТАНДАРТНЫХ  
СИТУАЦИЯХ** 387-393  
*Бельков И.В.*

**ОБ УСТОЙЧИВОСТИ НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ СУЩЕСТВЕННО НЕЛИНЕЙНОГО  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА В СЛУЧАЕ  
ЦЕНТРА** 394-401  
*Бибиков Ю.Н., Плисс В.А., Трушина Н.В.*

**ЯВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И АРИФМЕТИКА ЧИСЛОВЫХ ЛОКАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ** 402-435  
*Востоков С.В., Афанасьева С.С., Бондарко М.В., Волков В.В., Демченко О.В.,  
Иконникова Е.В., Жуков И.Б., Некрасов И.И., Питаль П.Н.*

**ОБ ОДНОМ ДОПОЛНЕНИИ К НЕРАВЕНСТВУ ГЁЛЬДЕРА. I** 436-447  
*Иванов Б.Ф.*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТРОПИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ** 448-458  
*Кривулин Н.К., Романовский И.В.*

**СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ РЕКОРДОВ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ДИСКРЕТНЫХ  
И НЕПРЕРЫВНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН** 459-465  
*Невзоров В.Б.*

**ОЦЕНКИ СКОРОСТИ СХОДИМОСТИ В "ИНТЕРВАЛЬНОЙ" ЦПТ ДЛЯ СУММ  
НЕЗАВИСИМЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕКТОРОВ** 466-476  
*Розовский Л.В.*

**О НЕРАВЕНСТВАХ ДЛЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ R ИЗ  
N СОБЫТИЙ** 477-488  
*Фролов А.Н.*

**МЕХАНИКА**

**ДИНАМИКА ПЛАТФОРМЫ СТЮАРТА** 489-506  
*Андриевский Б.Р., Арсеньев Д.Г., Зегжда С.А., Казунин Д.В., Кузнецов Н.В., Леонов  
Г.А., Товстик П.Е., Товстик Т.П., Юшков М.П.*

**ДИНАМИКА СТЕРЖНЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ УДАРЕ ТЕЛОМ** 506-515  
*Беляев А.К., Ма Ч.Ч., Морозов Н.Ф., Товстик П.Е., Товстик Т.П., Шурпатов А.О.*

**АСТРОНОМИЯ**

**КОЭФФИЦИЕНТЫ СТОКСА СЖАТОГО ЭЛЛИПСОИДА ВРАЩЕНИЯ,  
ЭКВИДЕНСИТЫ КОТОРОГО ПОДОБНЫ ЕГО ПОВЕРХНОСТИ** 516-524  
*Холшевников К.В., Миланов Д.В., Шайдулин В.Ш.*

**ХРОНИКА**

**К 80-ЛЕТИЮ ВАЛЕРИЯ АФАНАСЬЕВИЧА ЦИБАРОВА** 525-526

**ПАМЯТИ И. А. ОВИДЬКО (1961-2017)** 527-528

**ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ФЕДОРОВИЧА АНДРЕЕВА (20.12.1923-22.03.2017)** 529-531

