

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика,  
механика, астрономия (с 1946 по 1991 год)

Том: 8 Номер: 1 Год: 2021

МАТЕМАТИКА	
<b>О НЕКОТОРЫХ СООТНОШЕНИЯХ, СВЯЗЫВАЮЩИХ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫЕ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РЕКОРДНЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ</b> <i>Ананьевский С.М., Невзоров В.Б.</i>	3-11
<b>ОБОБЩЕННЫЕ НОРМАЛЬНЫЕ ФОРМЫ СИСТЕМ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С КВАЗИОДНОРОДНЫМ МНОГОЧЛЕНOM (<math>\alpha X^2_1 + X_2, X_1 X_2</math>) В НЕВОЗМУЩЕННОЙ ЧАСТИ</b> <i>Басов В.В., Зефиоров А.В.</i>	12-28
<b>ОБ ОБОБЩЕНИЯХ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА</b> <i>Бельков И.В.</i>	29-36
<b>О МЕТОДЕ МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ РЕШЕНИЯ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> <i>Ермаков С.М., Смиловицкий М.Г.</i>	37-48
<b>СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ С УСЛОВИЕМ ЛОГАРИФИЧЕСКОЙ ВЫПУКЛОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ</b> <i>Железняк А.В.</i>	49-62
<b>ОБ УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦИКЛОВ В ДВУМЕРНОЙ ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЕ С СЕКТОРНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ</b> <i>Звягинцева Т.Е.</i>	63-72
<b>АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СРОКОВ ПРОЕКТА В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ</b> <i>Кривулин Н.К., Губанов С.А.</i>	73-87
<b>СВЯЗАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВЯЗКОУПРУГИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН. 2. ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ</b> <i>Рябов В.М., Ярцев Б.А., Паршина Л.В.</i>	88-100
<b>ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ ПЕРИМЕТРОВ СЛУЧАЙНЫХ ВПИСАННЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ. II</b> <i>Симарова Е.Н.</i>	101-110
<b>ЛИНЕЙНЫЙ ФИЛЬТР КАЛМАНА - БЬЮСИ С ВЕКТОРНЫМИ АВТОРЕГРЕССИОННЫМИ СИГНАЛОМ И ШУМОМ</b> <i>Товстик Т.М.</i>	111-122
МЕХАНИКА	
<b>МЕТОД УСРЕДНЕНИЯ В ЗАДАЧЕ О ЛОРЕНЦЕВОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ НЕПРЯМОГО ПОЛОЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ ИСЗ В ОРБИТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ</b> <i>Александров А.Ю., Андриянова Н.Р., Тихонов А.А.</i>	123-137
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ И РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МЕХАНИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ</b> <i>Алферов Г.В., Королев В.С., Поляхова Е.Н., Холшевников К.В.</i>	138-149
ХРОНИКА	
<b>ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА УЧЕНЫХ РАН. 23 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА</b>	149
МЕХАНИКА	
<b>ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКИ ТЕТРАХИРАЛЬНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ЕГО ЭФФЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА</b> <i>Ахметшин Л.Р., Смолин И.Ю.</i>	150-157
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИЛИНДРА С СООСНО УСТАНОВЛЕННЫМ ДИСКОМ В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ</b> <i>Рябинин А.Н., Кауфман Д.В.</i>	158-166

**ХРОНИКА**

**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н. ПОЛЯХОВА ДОМА  
УЧЕНЫХ РАН. 14 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА** 166

**АСТРОНОМИЯ**

**ТРЕНДЫ И ВАРИАЦИИ В НЕРАВНОМЕРНОСТЯХ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ** 167-178  
*Тиссен В.М., Малкин З.М.*

**СПРАВЕДЛИВА ЛИ ТЕОРЕМА ЯКОБИ В ОДНОКРАТНО ОСРЕДНЕННОЙ  
ОГРАНИЧЕННОЙ КРУГОВОЙ ЗАДАЧЕ ТРЕХ ТЕЛ?** 179-184  
*Холшевников К.В.*

**ХРОНИКА**

**К ЮБИЛЕЮ АНДРЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ЛОДКИНА** 185-187

**ПАМЯТИ БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА МАКАРОВА** 188-190

**ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНА СЕРАФИМОВИЧА САБАНЕЕВА** 191-192