

| МАТЕМАТИКА | |
|---|---------|
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРОГО КЛАССА НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С ОЦЕНКОЙ ДОПУСТИМОГО ВОЗМУЩЕНИЯ МАТРИЦЫ ОБЪЕКТА <i>Зубер И.Е.</i> | 3-10 |
| О ВЫБОРЕ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ РЕГРЕССИИ И МАШИННОМ ОБУЧЕНИИ <i>Ермаков С.М., Леора С.Н.</i> | 11-22 |
| ОБРАТНЫЕ ИТЕРАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ <i>Ермаков С.М., Суровикина Т.О.</i> | 23-36 |
| МУЛЬТИПЛИКАТИВНОЕ СВОЙСТВО РЯДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЗАДАЧЕ НЕВАНЛИННЫ - ПИКА <i>Железняк А.В.</i> | 37-45 |
| МЕТОД МОМЕНТОВ В ЗАДАЧЕ ОБРАЩЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА И ЕГО РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ <i>Лебедева А.В., Рябов В.М.</i> | 46-52 |
| ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ КУСОЧНО-АФФИННЫХ ФУНКЦИЙ <i>Малозёмов В.Н., Тамасян Г.Ш.</i> | 53-63 |
| L-ОПТИМАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ДЛЯ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ ФУРЬЕ БЕЗ СВОБОДНОГО ЧЛЕНА <i>Мелас В.Б., Шпилев П.В.</i> | 64-75 |
| БЫСТРЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ КВАДРАТИЧНОЙ ЗАДАЧИ О РАНЦЕ <i>Плоткин А.В.</i> | 76-84 |
| ОБ УСИЛЕННОЙ ФОРМЕ ЛЕММЫ БОРЕЛЯ - КАНТЕЛЛИ <i>Фролов А.Н.</i> | 85-93 |
| МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АРХИВ | |
| МАШИНЫ, ОБУЧАЮЩИЕСЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ. II <i>Якубович В.А.</i> | 94-112 |
| МЕХАНИКА | |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Бушмакова М.А., Кустова Е.В.</i> | 113-125 |
| ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ СИСТЕМ ТВЕРДЫХ ТЕЛ <i>Косенко И.И.</i> | 126-134 |
| МИНИМАКСНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛИНИИ ВИЗИРОВАНИЯ ИНЕРЦИОННОГО ОБЪЕКТА НА ПОДВИЖНОМ ОСНОВАНИИ ПРИ НАЛИЧИИ ТРЕНИЯ <i>Латонов В.В.</i> | 135-143 |
| УСТОЙЧИВОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СПУСКА ТЯЖЕЛОГО ОПЕРЕННОГО ТЕЛА В СОПРОТИВЛЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ <i>Окунев Ю.М., Привалова О.Г., Самсонов В.А.</i> | 144-151 |
| ОБ АНИЗОТРОПИИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ГАЗА В НАНО- И МИКРОКАНАЛАХ <i>Рудяк В.Я., Лежнев Е.В., Любимов Д.Н.</i> | 152-163 |
| ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕМПФИРОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ В СИСТЕМАХ С НЕЦЕЛЫМ ЧИСЛОМ СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ <i>Смирнов А.С., Муравьев А.С.</i> | 164-175 |
| АСТРОНОМИЯ | |
| ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ СФЕРОИДАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОТЕРИ МАССЫ БАРИОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ <i>Титов А.В., Хоперсков А.В.</i> | 176-189 |