

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