

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и вычислительные методы

<i>Мансимов К.Б., Сулейманова В.А.</i> Линеаризованное и квадратичное необходимые условия оптимальности в одной граничной задаче оптимального управления системами Гурса–Дарбу.....	7
<i>Гусев С.С.</i> Пример алгоритма идентификации динамического объекта управления с априорными ограничениями	29
<i>Абдуллаев А.Р., Лойко Н.А., Сметанина Е.П.</i> О разрешимости краевой задачи для квазилинейного уравнения нейтрального типа	43
<i>Сметанников О.Ю., Ильиных Г.В.</i> Модель вязкоупругого термомеханического поведения волокнистого композита и ее экспериментальная идентификация	51
<i>Мулюков М.В.</i> Устойчивость перевернутого маятника с запаздывающей обратной связью	73
<i>Кандаков А.А., Чудинов К.М.</i> Эффективный критерий устойчивости дискретной динамической системы	88

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

<i>Курзанов А.Д., Леонтьев С.В.</i> Системный подход к оптимизации технологического процесса производства неавтоклавнога газобетона.....	107
<i>Кузнецова Е.В., Горбач О.Н., Кузнецов Р.В., Мелехин А.Ю., Горбач К.В.</i> Влияние технологических параметров изготовления на уровень остаточных напряжений в оболочках тепловыделяющих элементов.....	118