

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и вычислительные методы

Мансимов К.Б., Масталиев Р.О.

Необходимые условия оптимальности второго порядка в задаче управления стохастическими дифференциальными уравнениями с запаздывающим аргументом 7

Абдуллаев А.Р., Плехова Э.В.

Об обратимости линейного оператора, связанного с сингулярными дифференциальными уравнениями 27

Попов И.П.

Математическое моделирование формального аналога электромагнитного поля 36

Системный анализ, управление и обработка данных

Клюев А.В., Гитман М.Б., Столбов В.Ю.

Об одном подходе к решению задачи дискриминантного анализа микроструктур функциональных материалов по комплексу физико-механических характеристик 63

Автоматизация и управление технологическими процессами

Тюрин С.Ф.

Функционально-полные толерантные логические элементы для отказоустойчивых автоматизированных систем 89

Трофимов В.Н., Карманов В.В., Ширяев А.А.

Метод калибровки оборудования при измерении остаточных напряжений 106

Федосеев С.А.

Сетецентрические аспекты современных стратегий управления производством 115

Первадчук В.П., Владимирова Д.Б., Гордеева И.В.

Оптимальное стабилизирующее управление в задаче вытяжки оптических волокон 125

Управление в социальных и экономических системах

Алексеев А.О., Коргин Н.А.

Матричный анонимный обобщенный медианный механизм с правом делегирования сообщений 137