

№ 2

Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В., Бармак А.В., Шкильнюк Д.В. Конструирование и идентификация элементов жестовой коммуникации

3

Руденко О.Г., Бессонов А.А., Руденко С.О. Робастная идентификация нелинейных объектов с помощью эволюционирующей радиально-базисной сети

15

Алексейчук А.Н., Кошонок С.Н. Усовершенствованный тест -мерности для булевых функций

27

Балабанов А.С. Логика минимальной сепарации в каузальных сетях

36

Михайлюк В.А., Лишук Н.В. Анализ устойчивости задачи о ранце: один отрицательный результат

48

Антонок С.В., Дорошенко И.В. Асимптотическая стохастическая устойчивость решений динамических систем с последствием с учетом марковских возмущений

52

Скобелев В.В. Анализ семейств хэш-функций, определяемых автоматами над конечным кольцом

56

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Голодников А.Н., Ермольев Ю.М., Ермольева Т.Ю., Кнопов П.С., Пепеляев В.А. Интегрированное моделирование для управления состоянием продовольственной безопасности в Украине. II. Модели оптимизации структуры сельскохозяйственного производства с учетом риска

66

Задирака В.К., Мельникова С.С., Луц Л.В. Оптимальное интегрирование быстроосциллирующих функций в классе с использованием разных информационных операторов

83

Гладкий А.В. Исследование и оптимизация волновых процессов в неоднородных средах с импедансной границей

94

Тимофеева Н.К. Зависимость целевой функции от нескольких переменных в задаче размещения объектов и ее решение методом структурно-алфавитного поиска

106

Зяць В.М. Комбинационные численные методы с минимальной погрешностью дискретизации

115

Емец О.А., Емец Е.М., Парфёнова Т.А., Чиликина Т.В. Решение линейных условных полностью комбинаторных оптимизационных задач на перестановках методом ветвей и границ

121

Бондарев Б.В., Сосницкий О.Е. Некоторые задачи для модели Кларка. I. Оценка вероятности неразорения страховой компании

139

Александрова В.М., Шубенкова И.А. Об усовершенствовании метода решения вариационного неравенства на основе оптимизационного подхода

150

Бойчук М.В., Семчук А.Р. Стохастическое моделирование полного цикла однопродуктовой макроэкономики роста

156

Кийковская О.И., Чабанок Я.М. Случайная эволюция в схеме асимптотически малой диффузии с марковскими переключениями

164

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Николов Н.А. Количественный критерий пространственной неоднородности электромагнитного поля в ближней зоне рамочного излучателя

170

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Самосёнок А.С. Исследование эмпирических оценок параметров гиббсовского распределения, полученных методом максимального правдоподобия

178