

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Шлезингер М.И., Антонюк К.В.** Анализ алгоритмов диффузии для решения оптимизационных задач структурного распознавания. 3
- Баркалов А.А., Бабаков Р.М.** Операционное формирование кодов состояний в микропрограммных автоматах. 21
- Скобелев В.Г.** О некоторых множествах автоматов над конечным кольцом 27
- Башкин В.А., Ломазова И.А.** Моделирование мультиагентных систем с помощью обобщенных сетей активных ресурсов 31
- Кышакевич Б.Ю., Прикарпатский А.К., Твердохлиб И.П.** Анализ оптимальных стратегий конкурентной портфельной модели рынка акций с поливариантной функцией полезности. 40
- Варосян А.С.** Алгоритм формальной верификации шаблонов бизнес-процессов. 62

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Панкратова Н.Д., Зражевский А.Г.** Восстановление функциональной зависимости временных рядов в случае частичного покрытия класса регрессоров конечной ε -сетью. 77
- Семенова Н.В., Колечкина Л.Н., Нагорная А.Н.** Векторные задачи оптимизации с линейными критериями на нечетко заданном комбинаторном множестве альтернатив. 88
- Bjørner D.** Domain science and engineering from computer science to the sciences of informatics. Part II: Science. 100

Муха В.С. Минимальный средний риск и эффективность оптимального полиномиального многомерно-матричного предиктора	121
Михалевич В.М. К параметрической задаче решения с денежными потерями	131
Бычков А.С., Иванов Е.В. Оптимальная нижняя оценка для значений продолжения меры возможности на булеан множества элементарных событий	143
Атаманюк И.П. Алгоритм определения оптимальных параметров полиномиального фильтра-экстраполятора Винера для нестационарных случайных процессов, наблюдаемых с погрешностями	154

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Лавренюк С.И., Перевозчикова О.Л. Определение оптимального метода прогноза загрузки кластерных ресурсов и грид-узлов	160
Ромм Я.Е., Занка И.В. Численная оптимизация на основе алгоритмов сортировки с приложением к дифференциальным и нелинейным уравнениям общего вида	165
Фальфушинский В.В. Параллельная обработка данных многокомпонентных сейсмических наблюдений	181