

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 47 № 2 МАРТ — АПРЕЛЬ 2011

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
- Vjørner D.** Domain science and engineering from computer science to the sciences of informatics. Part II: Science. 100

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2011.
Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

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., Заика 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

Научные редакторы: **В.Б. Белова, Г.В. Яроцкая, Л.И. Лесько, А.М. Ковалевская**
Набор и компьютерная верстка: **Н.Б. Шишкина, А.Ю. Чижевская, Е.И. Нагорный**

Подписано и сдано в печать 01.02.2011. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 17.

Напечатано на полиграфическом участке
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев-187, проспект Академика Глушкова, 40.