

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 50 № 6 НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ
ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Алексейчук А.Н., Колюшок С.Н.** Алгебраически вырожденные приближения булевых функций 3
- Шинкаренко В.И., Ильман В.М.** Конструктивно-продукционные структуры и их грамматические интерпретации. II. Уточняющие преобразования 15
- Киселева Е.М., Коряшкина Л.С., Шевченко Т.А.** О решении динамической задачи оптимального разбиения множеств с размещением центров подмножеств. 29
- Скобелев В.В.** Статистически эквивалентные отображения конечных множеств 41
- Глибовец А.Н., Решетнёв И.В.** Метод итеративного построения терминологии в коллекциях научных текстов на украинском языке 53

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Кирилюк В.С.** Теория ожидаемой полезности, оптимальные портфели и полиэдральные когерентные меры риска . . . 63
- Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Велиджанова Г.М.** Анализ модели интегральной сотовой сети связи с виртуальным разделением каналов 73
- Koroliouk D., Koroliuk V.S., Rosato N.** Equilibrium processes in biomedical data analysis: the Wright-Fisher model 80
- Война А.А.** Статистическое оценивание в скрытой марковской модели иерархической структуры 87

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2014

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Гнатив Л.А. Целочисленные косинусные преобразования: методы построения новых быстрых преобразований порядка 8, 16 и их применение **104**

Донец Н.П., Юрченко И.В., Ясинский В.К. О поведении в среднем квадратичном сильного решения линейного неавтономного стохастического уравнения в частных производных с марковскими параметрами **122**

Гальчина Н.И. Математические модели оценки энергетического ресурса при интенсивной работе и его восстановления в постробочий период **132**

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Шевчук Б.М. Оптимизированные по быстродействию и точности кодирования методы и алгоритмы повышения информационной эффективности функционирования абонентских систем беспроводных сетей **137**

Иванов А.И., Ложников П.С., Самотуга А.Е. Технология формирования гибридных документов **152**

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Рачковский Д.А. Преобразование векторных данных случайными бинарными матрицами **157**

Краснобаев В.А., Кошман С.А., Маврина М.А. Метод повышения достоверности контроля данных, представленных в системе остаточных классов **167**

Червяков Н. И., Бабенко М.Г., Ляхов П.А., Лавриненко И.Н. Приближенный метод сравнения модулярных чисел и его применение для деления чисел в системе остаточных классов **176**

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины (протокол № 12 от 28.10.2014)

Научные редакторы: **В.Б. Белова, Г.В. Яроцкая, Л.И. Лесько, А.М. Ковалевская**

Набор и компьютерная верстка: **Н.Б. Шишкина, Г.В. Зорько, А.Ю. Чижевская, Е.И. Нагорный**

Подписано и сдано в печать 28.11.2014. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Печать цифровая. Уч.-изд. л. 17. Тираж 270 экз. Заказ № 82.

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