

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 51 № 2 МАРТ — АПРЕЛЬ 2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Бессалов А.В., Ковальчук Л.В.** Точное число эллиптических кривых в канонической форме, изоморфных кривым Эдвардса над простым полем 3
- Скороход Б.А.** Алгоритмы обучения нейронных сетей и нейро-фаззи систем с сепарабельной структурой 13
- Смольяков Э.Р.** Индивидуально-паретовские равновесия для игровых задач с побочными интересами участников 29
- Завадский И.А.** Помехоустойчивые коды переменной длины на основе конечных автоматов 43
- Махорт А.Ф.** О влиянии зависимости структуры потребления товаров от цены на равновесие в экономической системе 52
- Визовитин Н.В., Непомнящий В.А., Стененко А.А.** Верификация UCM-спецификаций распределенных систем с использованием раскрашенных сетей Петри 62
- Стёпкин А.В.** Использование коллектива агентов для распознавания неориентированных графов 75

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Идентификация параметров некоторых задач фильтрации-консолидации влагонасыщенных микропористых сред 89
- Стойкова Л.С.** Точные нижние границы вероятности отказа системы в интервале времени при неполной информации о функции распределения. 108
- Стоян В.А., Двирничук К.В.** О математическом моделировании задач управления динамикой толстых упругих плит. II. Управление при дискретно заданном желаемом состоянии 117

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2015

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Сергиенко И.В., Литвин О.Н., Литвин О.О., Ткаченко А.В., Грицай О.Л. Интерлинация эрмитового типа на системе непесекающихся линий (Обзор)	134
Малачивский П.С., Пизюр Я.В., Данчак Н.В., Орáзов Э.Б. Чебышевское приближение экспоненциальным выражением с относительной погрешностью.	145
Дунаев Б.Б. Динамика благосостояния населения страны .	151

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Иванчук М.А., Малык И.В. Сравнение методов распределения наблюдений на классы при прогнозировании наличия осложнений у тяжелобольных	164
---	------------

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Рачковский Д.А. Формирование отражающих сходство бинарных векторов с использованием случайных бинарных проекций	175
--	------------

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины (протокол № 3 от 24.02.2015)

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 24.02.2015. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Печать цифровая. Уч.-изд. л. 17. Тираж 184 экз. Заказ № 15.

Напечатано в редакционно-издательском отделе
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев–187, проспект Академика Глушкова, 40.