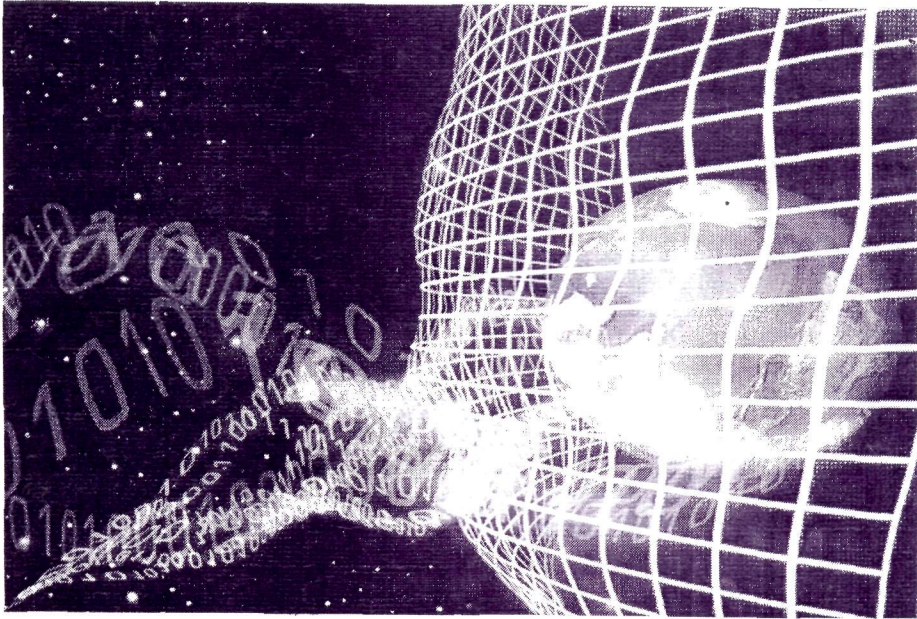


26.06.13

ISSN 0023-1274

Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины



Международный
научно-теоретический
журнал

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

3 2013

№ 3

КИБЕРНЕТИКА

Шахбазян К.В., Шукурян Ю.Г. Запрещенные треки и запрещенные подтреки

3

Скороход Б.А. Диффузные алгоритмы обучения нейронных сетей прямого распространения

14

Марченко В.П., Андрушак И.Е., Гандзюк Н.М. Построение экспоненциальной оценки в компартментной системе с распределенными запаздываниями: подход на основе неравенства Хейла–Лунелла

26

Рысцов И.К. Несколько замечаний о проблеме Коллатца

32

Колчигин Б.В., Бодянский Е.В. Адаптивная нечеткая кластеризация с переменным фазсификатором

47

Гудыма А.В. Моделирование механизма финансового выравнивания на примере межбюджетных отношений в Украине

56

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Сергиенко И.В., Дейнека В.С., Литвин О.Н., Литвин О.О. Метод интерликации вектор-функций на системе вертикальных прямых и его применение в межскважинной сейсмической томографии

61

Булавацкий В.М., Кривонос Ю.Г. Математическое моделирование динамики аномальных миграционных полей в рамках модели распределенного порядка

74

Ясинский В.К., Малык И.В. Исследование колебаний в квазилинейных стохастических динамических системах с последствием

82

Ромм Я.Е., Джанунц Г.А. Компьютерный метод варьируемой кусочно-полиномиальной аппроксимации функций и решений обыкновенных дифференциальных уравнений

95

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Лаврик А.С. Уменьшение аппаратных затрат в устройстве управления с разделением кодов

113

Колодяжный В.М., Лисин Д.А. Бессеточный метод решения нестационарных задач теплопроводности с использованием атомарных радиальных базисных функций

124

Насирова Т.И., Микаилов М.Н. Исследование распределения случайного процесса с дифференцированным полумарковским блужданием с задерживающим экраном в нуле

132

Яджак М.С., Тюпонник М.И. Оптимальный алгоритм решения задачи цифровой фильтрации с использованием адаптивного сглаживания

142

Усар И.Я., Лебедев Е.А. Системы с повторными вызовами и переменной интенсивностью входящего потока

151

Гололобов Д.А., Касицкая Е.И. Асимптотические свойства метода эмпирических средних для однородных случайных полей

160

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Чевардин В.Е. Изоморфные трансформации эллиптической кривой над конечным полем

168

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Панченко Б.Е., Гайдабрус В.Н. Реляционный каркас и модель CASE-оболочки нового типа

172