

Содержание

Рандомизированные алгоритмы

Граничин О.Н. (СПбГУ) Стохастическая оптимизация и системное программирование	3
Граничин О.Н., Гуревич Л.С., Степанов Е.В. (СПбГУ) Определение подножия континентального склона на основе батиметрических данных	45
Исаев О.П. (СПбГУ) Аппаратная реализация на базе FPGA рандомизированного метода сжатия изображений	52
Мельников Б.Ф., Пивнева С.В., Рогова О.А.(ТГУ) Репрезентативность случайно сгенерированных недетерминированных конечных автоматов с точки зрения соответствующих базисных автоматов ..	74
Лабанкова Е.Г. (ИПУ, Москва) Исследования метода Hit-and-Run случайного генерирования точек в выпуклых областях	83

Мультиагентные системы

Амелин К.С. (СПбГУ) Легкий беспилотный летательный аппарат для автономной группы	117
Амелина Н.О. (СПбГУ) Достижение консенсуса автономной группой беспилотных самолетов	127
Щербаков П.С. (ИПУ, Москва) Некоторые простые алгоритмы управления мультиагентными системами	133

Адаптивные и робастные системы

Цыганова Ю.В. (УлГУ), Цыганов А.В. (УлГПУ) Имитационная нормализация в задаче идентификации параметров стохастической линейной системы	147
--	-----

Дискретные системы

Зайцева Д.В., Соколов А.В. (Петрозаводск) Анализ некоторых методов представления двухприоритетной очереди	160
Кривулин Н.К. (СПбГУ) Вычисление показателя Ляпунова для одной модели стохастической системы с синхронизацией	171
Трубников В.Н., Чирков М.К. (СПбГУ) Об эквивалентном преобразовании \mathbb{R} -нечетких автоматов в стохастические	184
Чирков М.К., Шевченко А.С. (СПбГУ) Анализ языков, моделируемых конечно-нестационарными недетерминированными автоматами со случайным входом	203

Информационные системы

Комаров С.Н. (СПбГУ) Интеграция информационных систем НОУ на основе персональных данных	220
Ле Ч.Х. (СПбГУ) Модель извлечения графематических дескрип- торов в системе обработки вьетнамского языка	230
Ле Ч.Х. (СПбГУ) Модель морфологического анализа текстов вьет- намского языка	248
Abstracts	264