

Содержание

Рандомизированные алгоритмы

- Амелин К.С., Граничин О.Н. (СПбГУ) Новые рандомизированные алгоритмы в управлении и обработке данных 3
- Морозков М.А. (СПбГУ) Быстрый рандомизированный алгоритм нахождения точного количества кластеров в большом множестве данных 69
- Смирнов С.И. (СПбГУ) Квазирандомизированный метод решения систем линейных уравнений 83

Фильтрация

- Амелин К.С. (СПбГУ) Технология программирования легкого БПЛА для мобильной автономной группы 93
- Кривоконь Д.С., Вахитов А.Т. (СПбГУ) Нестационарная оптимизация с шагом предсказания в задаче отслеживания объекта при помощи двух камер 116
- Понятский В.М. (ГУП “КВП”, Тула) Идентификация нестационарного динамического объекта методом инвариантного погружения на закрепленном интервале 128
- Понятский В.М. (ГУП “КВП”, Тула) Синтез интервального фильтра Калмана на основе минимаксного подхода 142

Мультиагентные системы

- Амелина Н.О. (СПбГУ) Мультиагентные технологии, адаптация, самоорганизация, достижение консенсуса 149
- Парсегов С.Э. (ИПУ, Москва) Обобщенные линейные алгоритмы управления формациями 186

Дискретные стохастические системы

- Трубников В.Н., Чирков М.К. (СПбГУ) Условия представимости обобщенных регулярных языков стохастическими автоматами 204
- Кривулин Н. К., Нев О.А. (СПбГУ) Асимптотические свойства вектора состояний обобщенной линейной стохастической системы с симметричной матрицей 232

Информационные системы

- Павленко Д.В. (СПбГУ) Сопоставление синтаксических элементов в системах контроля версий 240
- Шац В.Н. (СПбУ) Стохастический метод решения задач классификации и обучения 257

- Abstracts 269