

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

- Balonin N. A., Seberry J.** A Review and New Symmetric Conference Matrices 2
- Курмаев И. Р., Мироновский Л. А.** Грамианный синтез двухмассовой системы с кратными ганкелевыми сингулярными числами 8
- Ватаманюк И. В., Ронжин А. Л.** Применение методов оценивания размытости цифровых изображений в задаче аудиовизуального мониторинга 16
- Козионов А. П., Пяйт А. Л., Мохов И. И., Иванов Ю. П.** Вейвлет-преобразование и одноклассовая классификация для мониторинга состояния дамб 24
- Веселов А. И., Гильмутдинов М. Р.** Алгоритм оптимизации векторного поля в задаче временной интерполяции кадров 33

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Колбанёв М. О., Татарникова Т. М.** Информационный объем базовых информационных процессов 42
- Ефимов А. А., Косулин В. Д., Мельников С. Ю.** Прогнозирующее релейно-векторное управление активными токовыми преобразователями 48
- Муромцев Д. Ю., Погонин В. А.** Анализ задачи реального тройного интегратора 54
- Костишин М. О., Жаринов И. О., Жаринов О. О.** Исследование визуальных характеристик средств отображения пилотажно-навигационных параметров и геоинформационных данных в авионике 61

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Фридман А. Я., Курбанов В. Г.** Ситуационное моделирование надежности и безопасности промышленно-природных систем 68
- Карин С. А.** Построение предметно-ориентированной онтологии в системах обработки пространственных данных 78
- Андреев А. В.** Математическая модель службы каталогов 85

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- Мараховский В. Б.** КМОП-реализация обучаемого порогового логического элемента. Часть 2. Результаты моделирования и реализуемость 88
- Бендерская Е. Н., Толстов А. А.** Реализация осцилляторной хаотической нейронной сети с применением технологии NVIDIA CUDA для решения задач кластеризации 94

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

- Крук Е. А., Прохорова В. Б.** Расчет помехоустойчивости двумерного кодирования в частотно-временном канале 102
- Молдовян А. А., Березин А. Н., Рыжков А. В.** Коммутативные шифры на основе трудности одновременного решения задач факторизации и дискретного логарифмирования 106

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

- Мальцев Г. Н., Харченко А. В., Гарагуля А. С.** Границы повышения помехоустойчивости радиотехнических систем передачи информации при цифровой обработке сигналов с компенсацией помех 111

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

- Тихонов Э. П.** Адаптивные алгоритмы фильтрации и фрагментации ЭКГ высокого временного разрешения. Часть 2. Синтез адаптивного алгоритма и результаты эксперимента 117

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ