

Содержание

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

- Сверточный нейросетевой алгоритм двухкоординатного сверхразрешения объектов на цифровых кадрах радиолокационных изображений и сравнительная оценка его эффективности
Борискин Д.Е., Горбачев Н.В., Исаев И.Д., Савельев А.Н. 5
- Системный подход к автоматическому управлению модельными рисками
Белозёров М.Н., Смирнов А.Н. 19
- Метод автоматического формирования альтернатив при принятии решения в интеллектуальных системах
Малышев В.А., Митрофанов Д.В., Калашников М.Н. 26
-

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СОСТОЯНИЙ СИСТЕМ

- Особенности технической реализации системы биометрической аутентификации на основе анализа состояния каналов Wi-Fi сигналов
Дементьев В.Д., Борсук Н.А., Онуфриева Т.А. 33
- Использование частотных портретов для оценки состояния организма человека на основе анализа электрокардиосигнала
Балдин А.В., Жук Д.М., Коптелов А.В., Пятков С.С., Спасёнов А.Ю., Терехов В.И. 44
-

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

- Байесовский подход к алгоритмам коррекции дебаланса в информационно-измерительных системах учета нефтепродуктов
Баташов Р.А. 55
- Повышение эффективности декодирования турбокодов путем снижения чувствительности декодера к значениям информационных бит
Матюшин М.М., Кутومانов А.Ю., Рудакова О.В., Сидоренко А.А., Конышева Ю.А. 67
-

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

- Методика определения дисторсии по площадным объектам
Акименко Т.А., Ларкин Е.В. 76
- Методы аппроксимации тепло-сигнальной характеристики
Акименко Т.А., Ларкин Е.В. 82
-

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СИСТЕМ

- Цифровая система управления трехзвенным манипулятором
Привалов А.Н., Акименко А.И. 90
- Позиционная система управления
Акименко А.И., Привалов А.Н. 98