

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Модель построения адаптивной информационно-управляющей системы демпфирования колебаний рекуперативной электромагнитной подвески

Блинникова Л.Г., Гармаш Ю.В.

5

Сравнительный анализ условий применения базовых алгоритмов двухкоординатного радиолокационного сверхразрешения

Борискин Д.Е., Горбачев Н.В., Исаев И.Д., Савельев А.Н.

11

МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Метрологическое обеспечение интеллектуальных информационно-измерительных систем на основе верификации и валидации данных с применением методов искусственного интеллекта

Звягин Л.С.

23

Анализ возможностей применения VLM для прогнозирования временных рядов

Цаплин С.Т.

34

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Конфигурируемая программная платформа для создания систем управления беспилотными устройствами

Гриняк В.М., Шутов К.С., Девятисильный А.С., Артемьев А.В.

43

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Обоснование срока службы сложных технических систем

Уласень А.Ф., Мажара И.В., Киселевич В.П., Гаврилов А.Д., Ширяев М.В., Хохлов М.А.

56

Регрессионно-корреляционный анализ зависимости ресурсоемкости эксплуатации от условий функционирования информационно-управляющих систем

Лисицкий В.В., Вяльдин Д.М., Шестопалова О.Л., Орешин Д.А., Синилов В.К.

62

Прогнозирование остаточного ресурса функционирования информационно-управляющих систем по критерию недопустимого возрастания эксплуатационных затрат

Вяльдин Д.М., Шестопалова О.Л., Синилов В.К., Хрушков И.В.

69

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подходы к организации системы управления на металлургических производствах

Белозёров М.Н.

76

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Системный анализ применения метода интервальных оценок параметров сложной системы для оценки ее эффективности

Лубенцов А.В.

83