

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Костоготов А. А., Кузнецов А. А., Лазаренко С. В., Лосев В. А. Синтез фильтра сопровождения со структурной адаптацией на основе объединенного принципа максимума

2

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ляхин О. И., Симонова Е. В., Скобелев П. О., Полников А. С., Юрыгина Ю. С. Подход к разработке прототипа интеллектуальной системы поддержки процессов технического обслуживания и ремонта при эксплуатации изделий авиакосмической промышленности на основе мультиагентных технологий

10

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Балонин Н. А. Дискретные частотные характеристики элементарных динамических звеньев

17

Жаринов И. О., Жаринов О. О. Модель системы автоматического управления тепловым режимом жидкокристаллической панели бортового средства индикации

26

Киселев В. Ю., Монаков А. А. Предсказание траектории воздушного судна в автоматизированных системах управления воздушным движением

33

Душин С. Е., Абрамкин С. Е. Математическое моделирование управляемых технологических процессов осушки природного газа
Хомоненко А. Д., Данилов А. И., Данилов А. А. Нестационарные модели стратегий испытаний программных средств при вероятностных параметрах обнаружения ошибок

41

50

Грудяева Е. К. Синтез системы управления технологическим процессом удаления соединений азота из сточных вод

59

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Браницкий А. А., Котенко И. В. Обнаружение сетевых атак на основе комплексирования нейронных, иммунных и нейронечетких классификаторов

69

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Мальцев Г. Н., Сакулин А. Н. Статистические характеристики ускоренного поиска сигналов по задержке с использованием псевдослучайных последовательностей с локально оптимальными корреляционными свойствами

78

Абрамов А. П., Петров П. Н. Устройство определения фазовой структуры радиосигнала

87

Калюжный В. П. Проблема устойчивости цифровых регуляторов с сетевым способом доставки управляющих величин

92

Бакин Е. А., Апанасенко Н. В. Анализ устойчивости системы с позиционно-импульсной модуляцией к воздействию ХИП при высоких отношениях сигнал/шум

100

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Мельников Ю. П. Особенности методики оценки эффективности применения переотраженных сигналов «посторонней» РЛС для скрытного определения координат кораблей и летательных аппаратов

108

Арсеньев В. Н., Трофимов И. А. Решение задачи выбора в условиях физической неоднородности и ограниченности наблюдаемых признаков

114

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зиятдинов С. И. Синтез дифференцирующего фильтра с линейной частотной характеристикой

119

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

К 100-летию со дня рождения Виктора Антоновича Бесекерского

122

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

125