

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Балонин Н. А., Сергеев М. Б. Матрицы Мерсенна и Адамара

2

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Фаворская М. Н., Пятаева А. В. Детектирование дыма на открытых пространствах в сложных погодных условиях с применением пространственно-временных локальных бинарных шаблонов

16

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Егоров И. В., Мелехин В. Ф. Анализ проблемы повышения радиационной стойкости информационно-управляющих систем на этапе функционально-логического проектирования

26

Новиков П. А., Хомоненко А. Д., Яковлев Е. Л. Комплекс программ для навигации мобильных устройств внутри помещений с помощью нейронных сетей

32

Маркелов В. В., Костишин М. О., Жаринов И. О., Нечаев В. А. Реализация построения маршрутных траекторий для отображения на бортовых многофункциональных индикаторах

40

Юрыгина Ю. С., Скорюпина Е. Г., Лахин О. И., Мишурова Н. В. Подход к разработке системы распознавания и предупреждения нештатных ситуаций транспортного грузового корабля «Прогресс» на основе мультиагентных технологий и онтологий

50

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Солёный С. В., Солёная О. Я. Анализ математических методов оценки безопасности электрифицированных помещений

58

Барковский Е. А., Соколов А. В. Модель управления двумя параллельными FIFO-очередями, двигающимися друг за другом в общей памяти

65

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Штанько С. В., Лесняк Д. А. Обеспечение селективного доступа при широкополосной передаче информации

74

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Крук Е. А., Овчинников А. А. Точная корректирующая способность кодов Гилберта при исправлении пакетов ошибок

80

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Чижов А. А. Сверхразрешение радиолокационных целей при воздействии активных шумовых помех по основному и ближним боковым лепесткам диаграммы направленности антенны РЛС

88

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Бритов Г. С. Анализ процесса диагностирования динамических систем по OSTN-диаграммам IDEF3-технологии

93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кударов Р. С., Суругинене Ю. Анализ достоверности тестовой формы контроля знаний

102

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гордеев А. В. Вопросы терминологии. Как правильно: права и/или разрешения?

110

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

114