

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Кучмин А. Ю. Об одном методе нелинейного программирования с произвольными ограничениями

2

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Проскурин А. В., Фаворская М. Н. Автоматическое аннотирование изображений на основе однородных текстово-визуальных групп

11

Красильников Н. Н., Красильникова О. И. Исследование критического значения экранного параллакса

19

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Егоров И. В., Мелехин В. Ф. Методы и средства анализа надежности структурных блоков с резервированием и периодическим восстановлением информации на различных этапах проектирования вычислительных систем

26

Бураков М. В., Коновалов А. С. Нечеткое управление автомобильной антиблокировочной системой

35

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Кульминский Д. Д., Пономаренко В. И., Прохоров М. Д., Безручко Б. П. Система передачи информации, основанная на обобщенной хаотической синхронизации

42

Кутузов О. И., Татарникова Т. М. К оцениванию и сопоставлению очередей классических и фрактальных систем массового обслуживания

48

Трофимов А. Н., Таубин Ф. А. Теоретико-информационный анализ многоуровневой flash-памяти. Часть 1. Модель канала и границы случайного кодирования

56

Басов О. О., Кипяткова И. С., Савельев А. И., Саитов И. А. Модели кодирования полимодальной информации

68

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Мальцев Г. Н., Козинков И. А. Передача гиперспектральных видеоданных дистанционного зондирования Земли по радиоканалам с ограниченной пропускной способностью

74

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Кулаков С. В., Балышева О. Л., Клудзин В. В. Методы акустооптики в исследовании свойств материалов для акустооптических и акустоэлектронных устройств

84

Каплин А. Ю., Степанов М. Г. Анализ алгоритма комплексной обработки угломерной информации в навигационной системе подвижного объекта

89

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Куликов Г. Г., Антонов В. В., Шилина М. А., Фахруллина А. Р. Структурирование контента предметной области для дальнейшего интеллектуального анализа. Пример формирования структурированного контента учебно-производственной деятельности

95

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Балонин Н. А., Сергеев М. Б. Матрицы Пропус 92 и 116

101

Зиятдинов С. И. Анализ линейных систем на основе переходных характеристик

104

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

107