

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Щеглов К. А., Щеглов А. Ю. Новый подход к защите данных в информационной системе ...	157
Парамонов И. Ю., Смагин В. А., Харин В. Н. Оценивание эффективности функционирования информационной системы в условиях техногенного риска	167
Фуртат И. Б., Туличин Е. А. Упрощенный алгоритм бэкстеппинга для управления нелинейными системами	173
Григорьев А. Н., Дудин Е. А. Метод адаптивного сжатия спутниковых изображений земной поверхности	179
Багрецов С. А., Мищенко Э. В. Модель управления производственной системой на основе аппарата обобщенных матричных чисел	185

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Голяков А. Д., Фоминов И. В. Аналитический метод оценивания точности адаптивной системы автономной навигации космического аппарата	190
Быковский С. В. Метод встроенной динамической актуализации функциональных моделей систем на кристалле	197
Ожиганов А. А. Нереверсивный цифровой преобразователь угла на основе двухдорожечной рекурсивной кодовой шкалы	203

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Мальцева Н. К. Методика оценивания коэффициента ослабления двухступенчатого фотометрического ослабителя	207
Смирнов Р. И., Бутурлимов О. В., Казунин Д. В. Метод расчета распределения параметров газожидкостной смеси по глубине добывающей скважины	214
Кривошейкин А. В., Перелыгин С. В. Микрофонная решетка для реализации направленной акустической антенны	221
Дидык П. И., Семёнов В. Л., Басовский А. А., Жуков А. А. Установка для термоциклирования в диапазоне температур 83—473 К	226
Елисеев В. В., Бахрами М. Р. Динамика проводов ЛЭП при движении по ним диагностической машины	229
Марцуков А. А., Бахрами М. Р. Динамика проводов ЛЭП при движении по ним диагностической машины	236

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зеленцов В. А., Крыленко И. Н., Пиманов И. Ю., Потрясаев С. А., Соколов Б. В., Ахтман Й. Основы построения системы обработки данных дистанционного зондирования Земли на базе сервис-ориентированной архитектуры	241
--	-----