

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**Ю.Ю. ГРОМОВ, И.Н. ИЩУК,
Ю.Г. ВЕСЕЛОВ, В.В. РОДИОНОВ**

Алгоритмы семантической
сегментации одновременных
многоспектральных изображений
с использованием глубокого обучения 1

ДАТЧИКИ

**А.В. АРТЕМЬЕВ, А.А. ГОРШКОВ, Д.А. ОСЬКИН,
О.С. ГРОМАШЕВА, З.Х. ХАЙДАРОВ**

Испытания датчиков в динамике
(на маятнике) 17

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**И.М. ТРОФИМОВ, А.Д. МУРАШОВ,
Д.А. АЛЕШИН, А.С. ЗАГЛЯДНОВ, П.А. АЛЕШИН**

Способ контроля токов заряда и разряда
затворов силовых транзисторов 26

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

И.Н. ПОЖАРКОВА

Синтез алгоритма движения ствола пожарного
робота при охлаждении поверхностей
строительных конструкций 34

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**А.А. ПАВЛОВ, А.Н. ЦАРЬКОВ, Ю.А. РОМАНЕНКО,
О.Ф. ПАШАЕВ, А.Ю. РОМАНЕНКО, Ф.А. ПАВЛОВ**

Выбор алгоритма кодирования информации
для повышения эффективности защиты
от ошибок специализированных ЭВМ 44

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

**В.А. ГОНЧАРЕНКО, А.Д. ХОМОНЕНКО,
С.Г. ЕРМАКОВ, Р. АБУ ХАСАН**

К управлению уровнем надежности
кластерных информационных систем
на основе нечеткого вывода 52