

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

С.Г. ЧЕРНЫЙ

Повышение производительности микропроцессорной сети управления на платформе

Ethernet для системы буровых комплексов 2

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Э.Б. ГЕЗАЛОВ

Условие адаптивности протокола комбинированного доступа для неоднородной локальной сети связи 11

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**А.А. ПАВЛОВ, И.В. РОБЕРТ,
А.Н. ЦАРЬКОВ, П.А. ПАВЛОВ, Д.Е. СОРОКИН,
А.А. БУРМИСТРОВ, Д.Д. ИВАНОВ**

Методический аппарат тестово-кодовой коррекции ошибок оперативных запоминающих устройств 17

**С.Л. БЕЛЯКОВ,
М.Л. БЕЛЯКОВА, М.Н. САВЕЛЬЕВА**

Адаптивная к изменению структуры базы данных визуализация пространственных данных 25

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**Ю.Ю. ГРОМОВ, В.Е. ДИДРИХ,
А.И. ЕЛИСЕЕВ, Ю.В. МИНИН, О.Г. ИВАНОВА**

Оценка надежности сетевых информационных структур 33

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Т.М. МАНСУРОВ, И.А. МАМЕДОВ

Разработка дистанционного оптоэлектронного переключателя направления излучения в многомодовое оптическое волокно 40

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

А.Н. ШИЛИН, А.Б. МАДАРОВ

Анализ связи функций распределения температуры по поверхности и по глубине материала при лазерной термообработке 46

Т.Г. САМХАРАДЗЕ, А.И. ЖЕЛОНКИН

Расчетная модель диффузионного процесса молекулярно-электронных (МЭ) преобразователей 52