

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

С.П. ПОЖИДАЕВА, Р.Г. ГАЛИЕВА

Разработка алгоритмов преобразования полезного сигнала измерительного устройства в искомый показатель

1

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**Ю.Ю. ГРОМОВ,
А.В. ЯКОВЛЕВ, Е.О. ВАСЮКОВА**

Формальное описание метода построения последовательности оценивания свойств сложных технических систем

6

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

**И.Н. БАРИНОВ, Е.В. КУЧУМОВ,
В.С. ВОЛКОВ, С.П. ЕВДОКИМОВ**

Вопросы разработки и создания адаптивных смарт-материалов на основе пьезоактюаторов

12

ДАТЧИКИ

**Е.М. БЕЛОЗУБОВ,
В.А. ВАСИЛЬЕВ, П.С. ЧЕРНОВ**

Бигармоническая сплайн-интерполяция в задачах уменьшения погрешностей интеллектуальных датчиков систем управления

20

В.А. ЛАРИОНОВ

Калибровка гидростатического датчика уровня и плотности

27

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Ю.П. ГАЛЧЕНКО, А.С. ШУКЛИН

Методические основы контроля и управления качеством товарной руды в процессе отбойки пологопадающих рудных тел малой мощности

31

С.Н. ФИРСОВ

Многоуровневое парирование нештатных ситуаций в задачах обеспечения функциональной устойчивости спутниковых систем управления движением и навигации

36

Ю.В. ПОПОВ, И.А. УВАРОВ

Классификация методов и методик оценки работоспособности системы управления воздушным судном при расследовании авиационных происшествий

46

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Н.В. ДОБРЫНИНА

Применение статистического и эконометрического анализа для выявления системных связей нечетко-множественной модели оценки инновационного потенциала предприятия

53