

ИЗМЕРЕНИЕ. МОНИТОРИНГ. УПРАВЛЕНИЕ. КОНТРОЛЬ

Научно-производственный журнал

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Баранов В. А., Кострикина И. А., Рулева Е. В., Самошина М. А.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ИСПЫТАНИЙ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПРИ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА И СЕРТИФИКАЦИИ

3

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Фролов М. А., Фролова О. А., Мусаев Р. Ш., Салмин А. В.

ПОВЫШЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

10

Баринов И. Н., Кучумов Е. В., Волков В. С., Евдокимов С. П.

ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ АДАПТИВНЫХ
СМАРТ-МАТЕРИАЛОВ И СТРУКТУР СО СВОЙСТВАМИ
ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ПЬЕЗОЭФФЕКТА

20

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗМЕРЕНИЯХ

Абрамов С. В.

ОЦЕНКА ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ
ПРИ ПОСТРОЕНИИ КВАЗИДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ ПЕРВИЧНОГО
ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

30

Алимурадов А. К.

ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ОСНОВНОГО ТОНА РЕЧЕВЫХ
СИГНАЛОВ МЕТОДАМИ ДЕКОМПОЗИЦИИ
НА ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЫ

37

Мелентьев В. С., Ярославкина Е. Е., Бурдукский Н. С., Нефедьев Д. И.

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ
ГАРМОНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

47

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Полосин В. Г., Бодин О. Н., Иванчуков А. Г.

АНАЛИЗ ИОННЫХ ТОКОВ ЭПИКАРДА
В ПЕРИОД РЕФРАКТЕРНОСТИ

54