

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**М.В. КОПАНЕВ, А.В. ПУЛЬТЯКОВ,
В.А. АЛЕКСЕЕНКО, М.Э. СКОРОБОГАТОВ**

Устройство автоматизации проверки
качества посадки малой шестерни
на вал тягового двигателя локомотива 1

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Г.В. АЛИЕВА

Метод групповых температурных измерений
удаленных атмосферных объектов 9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

С.А. РЫЛОВ, К.Д. СКОБЕЛЕВ, И.Л. КАНАРЕЙКИН

Реализация ECLASS классификации
промышленных устройств по ГОСТ Р
МЭК 62714 на примере манометра 13

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**Е.А. УДАЛОВА, Р.Р. АХМАДУЛЛИН,
А.С. САЛОВ, Ю.Н. КУЗНЕЦОВА,
Д.Т. МУРТАЗИН, В.В. ЯМИЛОВА**

Развитие лазерного сканирования и перспективы
его использования в строительной отрасли 20

А.Р. ГАЛЯУТДИНОВА, И.В. ИВШИН

Система онлайн-мониторинга и контроля
технического состояния силовых маслонаполненных
трансформаторов 35/6(10) кВ с применением
интеллектуального анализа данных 26

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А.С. ГРУШИЦЫН, В.А. БУЛАНОВ, Т.А. БУЛАНОВА

Возможности серверной
операционной системы Ubuntu
Server для обеспечения безопасности 36

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

С.А. ДРЯГИН, А.С. КОРСУНСКИЙ

Моделирование защищенных систем
видео-конференц-связи
многоуровневыми графами 45

**М.Ю. ГОРСКИЙ, Е.Н. СИМЧУК,
Г.Ф. КАДЫРОВ, А.В. БОЧКАРЕВ**

Совершенствование методики
расчета упругих параметров
многослойных дорожных одежд 56