

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**Н.И. ЮМАГУЛОВ, Д.В. ТОПОЛЬСКИЙ,
И.М. МУНАСЫПОВ, А.Л. ГАЛИЕВ**

Генератор тока для динамических измерений
в электропунктурной диагностике

1

О.Ю. ЕРЁМИНА, О.Г. ЛЮБСКАЯ

Критерии оценки негативного воздействия
на человека стационарных объектов
инфраструктуры железнодорожного транспорта

10

**Д.А. САНДУЛЯК, А.А. САНДУЛЯК,
М.Н. ПОЛИСМАКОВА, А.В. САНДУЛЯК,
А.С. ХАРИН, И.А. СОЛОВЬЕВ**

Оценка критериальной объемной доли
феррочастиц в порошке для контроля
магнитных свойств отдельных частиц

16

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Г.В. РЫБИНА

Интеллектуальные обучающие системы:
анализ базовых архитектур и особенностей
применения онтологического подхода
(на примере опыта разработки
и практического использования обучающих
интегрированных экспертных систем)

23

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**Д.А. ГАВРИЛОВ, А.Ю. ГОРНОВ,
Е.А. ТАТАРИНОВА, В.Э. БУЗДИН, О.А. ПОТКИН**

Обзор современных методов
и технологий для динамической
системы с запаздыванием

44

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**А.А. ПАВЛОВ, А.Н. ЦАРЬКОВ,
Ю.А. РОМАНЕНКО, И.И. КОРНЕЕВ,
А.Ю. РОМАНЕНКО, М.И. МАКЕЕВ, Ф.А. ПАВЛОВ**

Обнаружение и коррекция ошибок
в устройствах обработки информации

52

**А.Н. АЛЕКСАХИН, В.А. БУЛАНОВ,
Т.А. БУЛАНОВА, Д.М. МАЛИНИЧЕВ,
В.В. МОЧАЛОВ, А.Е. ТРУБИН**

Разработка процедуры категорирования
объектов критической
информационной инфраструктуры

58