

Контроль. Диагностика



2010

1 (139) январь



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Главный редактор

В.В. Ключев – проф., акад. РАН

Заместители главного редактора:

В.Г. Шевалдыкин – д-р техн. наук

П.Е. Клейзер

Редакционный совет:

Б.В. Артемьев

В.И. Матвеев

В.Т. Бобров

Г.А. Нуждин

О.Н. Будадин

К.В. Подмастерьев

В.П. Вавилов

А.В. Полупан

В.А. Горленков

Ю.С. Степанов

Э.С. Горкунов

Л.Н. Степанова

И.Н. Жесткова

В.В. Сухоруков

Г.В. Зусман

В.М. Труханов

В.В. Коннов

Ю.К. Федосенко

Н.Н. Коновалов

М.В. Филинов

Н.В. Коршакова

В.Е. Шатерников

В.Н. Костюков

Г.С. Шелихов

Н.Р. Кузелев

Ответственные за подготовку
и выпуск номера:

П.Е. Клейзер

Д.А. Елисеев

С.В. Сидоренко

А.Г. Ганженко

Журнал входит в перечень изданий,
утвержденных ВАК РФ для публикации
трудов соискателей ученых степеней.
При перепечатке материалов ссылка на
журнал "Контроль. Диагностика"
обязательна.

За содержание рекламных материалов
ответственность несет рекламодатель.

Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору в сфере массовых
коммуникации, связи и охраны культурного
наследия Российской Федерации.
Свидетельство о регистрации

СОДЕРЖАНИЕ

- **Контроль, диагностика за рубежом** 5
Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов
- **Теория, методы, приборы, технологии** 8
Артамонов В.В. О признаках эксплуатационных разрушений
пароперегревателей под действием перегрева
- Загидулин Р.В., Якшибаев Б.Р., Загидулин Т.Р.** Исследование
и расчет устройства внутритрубного размагничивания стального
трубопровода. Часть 2
- Ключев С.В.** Использование переходных тепловых процессов
для комбинированного электромагнитно-теплового метода
неразрушающего контроля
- Костюков В.Н., Костюков А.В., Казарин Д.В.** Диагностика
оборудования электрических цепей электропоездов
при отладке и приемосдаточных испытаниях
- Слесарев Д.А.** Автоматизация обработки дефектограмм
резиновтросовых лент
- Зуйков И.Е., Савкова Е.Н.** Физическая и математическая
модели измерения при автоматизированном контроле
колориметрических характеристик объектов
- Мирошниченко И.П.** Перспективные оптические средства
измерения малых перемещений для систем диагностики
технического состояния материалов и изделий
- Берман А.Д.** Возможности отражения процессов деградации
в зонах дефектов дислокационных структур металла горных
машин на момент диагностики при неразрушающем контроле
- Бадалян В.Г.** Автоматизация оценки параметров дефектов
в системах АУЗК с когерентной обработкой данных