

Контроль. Диагностика

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

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

Н.Р. Кузелев

В.Т. Бобров

В.И. Матвеев

О.Н. Будадин

Г.А. Нуждин

В.П. Вавилов

К.В. Подмастерьев

В.А. Голенков

А.В. Полупан

Э.С. Горкунов

Ю.С. Степанов

И.Н. Жесткова

Л.Н. Степанова

Г.В. Зусман

В.В. Сухороков

В.В. Коннов

В.М. Труханов

Н.Н. Коновалов

Ю.К. Федосенко

Н.В. Коршакова

М.В. Филинов

В.Н. Костюков

Г.С. Шелихов

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 коммуникаций, связи и охраны культурного наследия Российской Федерации. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-32268

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в издательстве или в любом почтовом отделении.

Индексы по каталогам агентств:

"Роспечать" – 47649;

"Пресса России" – 29075;

"Почта России" – 60260.

Тел.: (499) 268 36 54; 268 69 19

Факс: (499) 269 48 97; 268 85 26



2009

5 (131) май



ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

СОДЕРЖАНИЕ

- **Контроль, диагностика за рубежом** 5
Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов
- **Теория, методы, приборы, технологии** 8
Загидулин Р.В., Мужичий В.Ф., Бакунов А.С., Шубочкин А.Е.
Исследование сигнала вихретокового дефектоскопа при намагничивании стальных изделий постоянным магнитным полем
- Закамов В.Р., Мурель А.В., Шашкин В.И.** Матричный детекторный приемник плотной компоновки для систем видения миллиметрового диапазона длин волн
- Чернышов А.В.** Моделирование обратимых процессов намагничивания ферромагнетиков
- Лубнин М.Ю., Сениюткин П.А.** О возбуждении поперечных волн в трубах
- Буйло С.И.** Диагностика ранних стадий разрушения материалов по амплитудным и временным инвариантам потока актов акустической эмиссии
- Егорушкин Е.О.** Использование корреляционного анализа Фурье-спектров изображения для контроля качества пористых материалов
- Михайлов А.А., Кириевский Е.В.** Диагностирование влияния абляции на состояние рельсов электродинамического ускорителя по скорости разгона плазмы
- Ильин В.А., Попов А.В., Жумай В.Э., Ильин А.А.** О прочности материала емкостей (баков) из алюминий-магниевого сплава АМг6Н
- Васенев Ю.Г., Ступаченко С.Л.** Способы повышения эффективности контроля газонефтепроводов с использованием технических возможностей дефектоскопов компании Sonatest
- Дворников С.В.** Метод формирования признаков сигналов для систем контроля и диагностики многоканальных устройств радиосвязи
- Курлышев О.В., Потапов А.И.** Алгоритмы диагностики современного автотранспорта
- Егоров А.В.** Бестормозные испытания двигателей внутреннего сгорания без демонтажа с транспортного средства