



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:

Артемьев Б.В., д-р техн. наук, проф.

Бобров В.Т., д-р техн. наук, проф.

Будадин О.Н., д-р техн. наук

Буклей А.А., д-р техн. наук

Вавилов В.П., д-р техн. наук, проф.

Голенков В.А., д-р техн. наук, проф.

Горкунов Э.С., д-р техн. наук, проф., акад. РАН

Ефимов А.Г., д-р техн. наук

Зусман Г.В., д-р техн. наук

Коннов В.В., д-р техн. наук, проф.

Коновалов Н.Н., д-р техн. наук

Костюков В.Н., д-р техн. наук, проф.

Кузелев Н.Р., д-р техн. наук, проф.

Матвеев В.И., канд. техн. наук

Нуждин Г.А., канд. техн. наук

Подмастерьев К.В., д-р техн. наук, проф.

Полупан А.В., д-р техн. наук

Степанов Ю.С., д-р техн. наук, проф.

Степанова Л.Н., д-р техн. наук

Сухоруков В.В., д-р техн. наук, проф.

Труханов В.М., д-р техн. наук, проф.

Шелихов Г.С., д-р техн. наук, проф.

Ответственные за подготовку
и выпуск номера:

П.Е. Клейзер

Д.А. Елисеев

С.В. Сидоренко

Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны культурного
наследия Российской Федерации.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-46328

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

Индексы по каталогам агентств:

СОДЕРЖАНИЕ

- Чуприн В.А.** Оптимизация параметров ультразвуковых измерителей вязкости смазочных жидкостей для непрерывной диагностики состояния машинного оборудования. Часть 2 9
- Загидулин Т.Р.** Расчет магнитного поля стальной трубы конечной протяженности в постоянном однородном намагничивающем поле . . . 15
- Ложкова Д.С., Далин М.А. Цыкунов Н.В.** Оценка достоверности автоматизированного ультразвукового контроля титановых сплавов . . . 24
- Хакимов А.Г.** К определению параметров трехэлементного вала по заданному спектру частот крутильных колебаний 29
- Будадин О.Н., Каледин В.О., Пичугин А.Н., Нагайцева Н.В.** Исследование возможности повышения информативности теплового контроля полимерных композиционных материалов путем идентификации модели теплового эффекта при их разрушении 35
- Журавлева Л.В., Иванов А.М., Кулик Д.В., Сергеева Н.А., Тиняков Ю.Н.** Применение МЭМС-датчиков при мониторинге добычи и транспортировки нефтепродуктов 42
- Попов А.В., Карпенко О.Н., Ломоносов А.М.** Оценка напряженно-деформированного состояния лопаток авиационного газотурбинного двигателя лазерным оптико-акустическим методом . . . 50
- Бекирова Л.Р.** Классификация и сравнительная информационная оценка дистанционных колориметрических систем 55
- Усачев Е.Ю., Валиков В.В., Точинский Е.Г., Усачев В.Е., Гнедин М.М., Чахлов С.В., Громов А.Ф.** Комплекс цифровой радиографии для ревизии сварных соединений действующих трубопроводов 60
- Федоров А.А., Петроченко С.В.** Спектральный метод контроля деталей после ультразвуковой упрочняющей обработки. Часть 1 65