

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Главный редактор

В.В. Ключев – проф., акад. РАН

Заместители главного редактора:

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

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.

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.

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:

«Роспечать» – 47649;

«Пресса России» – 29075;

«Почта России» – 60260.

ООО «Издательский дом «Спектр»
119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1

Тел.: (495) 514 76 50, 8 (916) 676 12 38

Http://www.td-j.ru; www.idspektr.ru

E-mail:td@idspektr.ru, tdjpost@gmail.com

СОДЕРЖАНИЕ

Матвеев В.И., Артемьев Б.В. Павел Кондратьевич Ощепков (1908 – 1992)	9
Глазков Ю.А., Шелихов Г.С. Распознавание реальных и ложных дефектов при капиллярном контроле.	15
Загидулин Р.В., Загидулин Т.Р., Коннов В.В. К вопросу дистанционного магнитометрического контроля стального трубопровода. Часть 1	23
Данилов В.Н. Расчет акустического тракта наклонного преобразователя для цилиндрического отражателя	33
Будадин О.Н., Кульков А.А., Козельская С.О., Каледин В.О., Крюкова Я.С. Неразрушающий контроль конструкций из углеродных материалов на основе регистрации поля точечных источников тока.	46
Посадов В.В., Посадов В.В. (мл.), Фирсов А.В. Прогнозирование и диагностика флаттера компрессора авиационного газотурбинного двигателя	52
Десятников В.Е., Сидоров А.Ю., Шишулин Д.Н., Чуйкин Р.А. Применение обобщенного коэффициента корреляции в автоматизированных вибродиагностических комплексах	61
Долгих А.В. Импульсная спектрально-цифровая рентгеновская диагностика взрывных и быстропотекающих процессов.	66
Труханов В.М. Расчет проектной надежности технических систем по постепенным отказам	70
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Точность автоматизированного контроля параметров пористости материалов газодинамическим методом.	72
Халафов Р.В. Комплексная оптимизация систем дистанционного зондирования и наземной капибровки	79
Гомера В.П., Растегаев И.А. К вопросу о раннем диагностировании расслоений в стенках сосудов давления ультразвуковым и акустико-эмиссионным методами.	82
Указатель статей, опубликованных в журнале в 2014 году	91