

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. Будагин

К.В. Подмастерьев

В.П. Вавилов

А.В. Полупан

В.А. Голенков

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. Кузев

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 культур-
ного наследия Российской Федерации.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-32268

Журнал распространяется по подписке,
которую можно оформить в издатель-
стве 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;

(495) 514 76 50

Факс: (499) 269 48 97; 268 85 26

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

E-mail: td@mashin.ru, kdpost@rambler.ru



СОДЕРЖАНИЕ

10-я Европейская конференция по неразрушающему контролю (Москва, Экспоцентр, 7–11 июня 2010 г.)

Пленарное заседание	5
Заседания, проведенные в рамках 10-й Европейской конференции по неразрушающему контролю в Конгресс-центре	8
Заседания Международной Академии по НК	11
Секция 1.1. Магнитные методы	17
Секция 1.2. Электромагнитные методы	18
Секция 1.3. Ультразвуковые методы	21
Секция 1.4. Радиационные методы контроля	26
Секция 1.5. Оптический, инфракрасный и микроволновый контроль	27
Секция 1.6. Капиллярные методы контроля. Течеискание	29
Секция 1.7. Акустическая эмиссия (АЭ)	31
Секция 1.8. Вибрационный анализ	32
Секция 1.9. Компьютерная томография	34
Секция 1.10. Неразрушающий контроль средств транспорта	35
Секция 1.11. НК трубопроводов	37
Секция 1.12. Неразрушающий контроль в энергетике	39
Секция 1.13. Неразрушающий контроль в металлургии и химической промышленности	40
Секция 1.14. МНК в гражданском строительстве	41
Секция 2. Антитеррористическая диагностика	42
Секция 3. Экологическая диагностика	45
Секция 4.1. Оценка остаточного ресурса	47
Секция 4.2. Характеристика материалов	49
Секция 4.3. Нанотехнологии	51
Секция 4.4. Преобразователи и датчики	53
Секция 4.5. Моделирование, обработка сигналов, реконструкция изображений	53
Секция 5.1. Квалификация и сертификация. Подготовка персонала	55
Секция 5.2. Стандартизация	58
Секция 5.3. Метрология	59
Заседание ИСО ТК 135 "Неразрушающий контроль"	59
Выставка	60
Итоги работ по НК и ТД за период 1980–2010 гг. и перспективы развития до 2040 г.	69