

НК физико-механических характеристик материалов

- А. А. Перрен. Контроль физико-механических свойств стеклопластиков акустическими методами..... 4
- Н. Д. Богачева. Расширение возможностей применения метода коэрцитивной силы..... 8
- Я. Ю. Самедов. Ультразвуковой способ измерения упругих констант твердых тел..... 10
- Е. З. Коварская, И. Б. Москобенко, А. Н. Чернявец. Акустический метод контроля углеграфитовых изделий в процессе их производства и эксплуатации..... 12
- А. А. Данилин, В. Н. Малышев. Контроль свойств огнеупоров методом радиоволнового просвечивания..... 15
- Э. В. Панфилов, А. В. Семеренко. Опыт применения ультразвуковых методов контроля структуры чугуна..... 18

События в мире НК

- М. Я. Грудский, Е. В. Зевахина. Гамбург, Лондон, Москва, Санкт-Петербург – заметки с выставок по НК..... 22

На тему дня

- А. К. Гурвич. Пути повышения надежности НК объектов повышенной опасности..... 28
- В. Г. Щербинский. Заметки о квалификации специалистов по НК..... 30
- Е. В. Зевахина. О слиянии и поглощении фирм-производителей средств НК..... 32

Рефераты статей

- Рефераты статей в научной периодике..... 34

Ультразвуковой контроль

- П. Бушке. Решение проблем контроля лазерной сварки в автомобильной промышленности..... 38
- А. В. Свистун. УДЗ-71 – дефектоскоп для проведения контроля в труднодоступных местах..... 40
- В. А. Чуприн, В. Л. Шумилин. Дефектоскоп УД2-70 с новым программным обеспечением..... 44
- В. Ф. Чучко, А. В. Чертов, А. Б. Гладков. Установка для автоматизированного УЗК шпилек через осевое отверстие..... 48

Вихретоковый контроль

- Н. П. Калинин, С. М. Сайфутдинов, И. Ф. Сафин. Проверка вихретоковым методом подогревателей ПСВ-500 на ТЭЦ-2 г. Нижнекамска..... 54

Термография

- А. В. Шишкин. Натурные измерения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций зданий..... 58

Магнитный контроль

- А. А. Дубов. Определение зон концентрации напряжений методом магнитной памяти металла..... 60

НК на железнодорожном транспорте

- А. П. Метелкин. Комплексное использование методов контроля – путь к повышению эффективности дефектоскопии рельсов..... 65
- В. А. Чуприн, А. П. Застава, Б. П. Кузьмичев. Выявление усталостных трещин в осях колесных пар трамвая..... 68
- В. П. Челноков, А. А. Марков, О. Ф. Захарова. Повышение эффективности контроля рельсов на РСП..... 70

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА



Дорогие друзья и коллеги!

Этот номер журнала я не могу не начать с глубокой благодарности Всем, поздравившим меня с Юбилеем.

Многое, что «прозвучало» в поздравлениях по телефонам, в телеграммах, в факсах, в адресах, в «мини-одах», в официальных выступлениях и в тостах, я воспринимаю как аванс, который мне предстоит отработать.

Спасибо Вам за то, что Ваше доброе отношение и внимание ко мне, постоянно согревающее и заряжающее меня энергией (духовной и физической), позволяют продолжать активно жить и трудиться в любой возрастной категории.

Желаю всем доброго здоровья, благополучия и удачи в жизни, творческих порывов и успехов, которыми мы приглашаем поделиться с читателями нашего журнала.

До встречи в текущем году в сентябре в Екатеринбурге на XVII Российской научно-технической конференции и выставке «Не разрушающий контроль и диагностика» и в октябре в Санкт-Петербурге на VI Международной специализированной выставке приборов и оборудования для промышленного неразрушающего контроля «Дефектоскопия-2005. Аэрокосмос», и в редакции журнала «В мире НК».

С глубокой благодарностью,
Ваш

А. К. Гурвич



GE
Inspection Technologies

GE Inspection Technologies

Мировой лидер в производстве средств НК и ТД, диктуемых требованиями развивающихся промышленных технологий, которые обеспечивают нашим пользователям высокую эффективность, качество и безопасность



Промприбор

Разработка и производство автоматических ультразвуковых и вихретоковых систем контроля. Ручные ультразвуковые и вихретоковые дефектоскопы



СП НПП «РДМ»

Разработка, производство, сервис ультразвуковых дефектоскопов для контроля рельсов и сварных соединений