

Акустическая эмиссия

В.В. Носов. Методология акустико-эмиссионной оценки прочности как основа эффективности неразрушающего контроля	7
В.П. Гомера, А.И. Потапов. Оценка соответствия данных АЭ-контроля днищ РВС результатам их внутреннего обследования	14
В.П. Гомера, А.Д. Смирнов, Е.Ю. Нефедьев. Повышение достоверности АЭ-контроля оборудования, содержащего внутренние устройства	20
С.В. Елизаров, В.А. Барат, А.Г. Шиманский. Интеллектуальная акустико-эмиссионная система SMART нового поколения	26
В.В. Муравьев. Сравнительная достоверность акустико-эмиссионного контроля боковых рам и надрессорных балок тележек грузовых вагонов	30

Рефераты статей

Т.Ю. Шарапова. Новости интернета	34
М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	35

События в мире НК

В.П. Вавилов. 12-я Международная конференция по количественной инфракрасной термографии QIRT'2014	42
А.А. Майоров. Неразрушающий контроль композитных материалов и изделий JEC Europe 2014»	44
В.А. Сясько, К.В. Гоголинский. Контроль качества сварных соединений: средства контроля. техническая диагностика и НК на выставке «Сварка/Welding 2014»	47

Акустический контроль

Н. Амир. Развитие импульсной рефлектометрии для исследования труб	51
---	----

Ультразвуковой контроль

А.А. Прохоренко. Определение возможностей дефектоскопов с ФАР по фокусировке ультразвукового пучка	56
--	----

Магнитный контроль

И.С. Колесников, В.П. Горошевский, С.С. Камаева. Управление надёжностью трубопроводов, не подлежащих внутритрубному инспектированию	60
Г.Я. Безлюдько, Б.Е. Попов, Р.Н. Соломаха, В.В. Карабин. Главные особенности метода коэрцитивной силы как нового уровня эффективности и культуры слежения за усталостью и ресурсом металлоконструкций и оборудования	66

НК на железнодорожном транспорте

В.Ф. Тарабрин, О.Н. Кисляковский, С.В. Сараев. Совмещенный вагон-дефектоскоп нового поколения ВД-УМТ-1 — средство повышения эффективности комплексной диагностики рельсового пути	74
---	----