

НК в судостроении и судоремонте

В.А. Сясько. Об использовании технологии MFL для выявления коррозионных повреждений обшивки судов	7
Н.П. Аleshин, М.В. Григорьев, В.В. Вельтищев, В.А. Бритвин, Е.С. Третьяков, А.В. Кульга. Мониторинг технического состояния корпусов судов с использованием телеуправляемого подводного аппарата	12
А.И. Власов, В.В. Киреенко. Неразрушающий контроль на «Северном машиностроительном предприятии»	17
Н.Д. Богачева, И.М. Закомолдин, Н.Ю. Сорокина, Д.А. Коптяева. Опыт размагничивания в судостроении применительно к различным областям техники	21

Мониторинг

В.Л. Венгринович, С.В. Клименко, С.И. Ротков, В.Н. Рябцев, А.Н. Прудников. Мониторинг технического состояния и оценка остаточного ресурса больших сооружений	25
--	----

Акустическая эмиссия

В.В. Носов. АЭ-диагностика шарнира противовеса подъемного механизма Дворцового моста через реку Неву	30
И.Е. Сивов, А.В. Сорокин, А.А. Сухолитко, В.А. Морозов, В.А. Барат. Оценка степени герметичности шаровых кранов DN800, установленных на компрессорной станции «Портовая» ...	34
А.В. Жуков. Повышение точности определения координат АЭ-источников при контроле магистральных газопроводов	40

Рефераты статей

М.В. Розина, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	43
--	----

Ультразвуковой контроль

В.Г. Щербинский. Эффективный метод учета потерь в контактном слое при ультразвуковой дефектоскопии	45
--	----

Радиационный контроль

К.А. Багаев. Ещё раз об автоматической расшифровке рентгеновских снимков сварных швов	48
И.А. Вайнберг, Э.И. Вайнберг, С.Г. Цыганов, В.Б. Сидорин. Высокоэнергетическая компьютерная томография в аддитивных технологиях ответственных металлических изделий	54

События в мире НК

В.П. Вавилов. Первая Азиатская конференция по количественной инфракрасной термографии QIRT'2015	62
---	----

НК на железнодорожном транспорте

В.В. Муравьев, О.В. Муравьева, Л.В. Волкова, О.П. Богдан, А.В. Платунов, Т.Н. Байкалова. Анализ качества тестов при сертификации специалистов по акустико-эмиссионному методу контроля объектов железнодорожного транспорта	66
Н.В. Мелешко, Т.И. Макарова, С.Е. Жаринов. Ультразвуковой контроль узлов железнодорожного транспорта дефектоскопами с фазированными решетками	72