

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Ю.Г. Матвиенко, И.Е. Васильев, М.А. Бубнов, Д.В. Чернов.** Влияние размеров и формы технологических вырезов на точность локации источников акустической эмиссии 3
- В.К. Качанов, В.Г. Карташев, И.В. Соколов, Р.В. Концов, Э.И. Трунов.** Ультразвуковой томограф бетонных строительных конструкций с боковым излучением сигнала 12

Электромагнитные методы

- Саид Каробан, Эсан Джаханги Фард.** Исследование стале Гадфильда, подвергнутых различным режимам термообработки, вихретоковым методом неразрушающего контроля 21

Радиационные методы

- В.А. Удод, С.Э. Воробейчиков, С.Ю. Назаренко.** Математические модели радиационных прозрачностей объекта контроля при использовании сэндвич-детекторов рентгеновского излучения 31
- Е.Е. Журавский, Б.И. Капранов, Д.С. Белкин, С.В. Чахлов, А.М. Штейн.** Расчет параметров пинхола коллимационной системы альбедной компьютерной томографии стальных изделий 42

Оптические методы

- А.Д. Мехтиев, А.В. Юрченко, Е.Г. Нешина, А.А. Алькина, А.К. Қожас, С.Р. Жолмагамбетов.** Неразрушающий контроль дефектов и повреждений конструкций железобетонных фундаментов при помощи оптических волокон стандарта G.652 50

Общие вопросы дефектоскопии

- Ю.Г. Тихомиров, В.Я. Раевский.** Методика расчета овальности в смонтированных трубопроводах... 63