

Сочетание данных различных методов неразрушающего контроля сварных соединений и основного металла магистральных трубопроводов

среда, 13 марта 2024 г. 13:44 (11 минут)

В работе рассмотрен вопрос сочетания данных различных методов неразрушающего контроля сварных соединений и основного металла магистральных трубопроводов. Определены информационные параметры, получаемые из данных неразрушающего контроля сварных швов и основного металла магистральных трубопроводов. Определена неоднозначность классификации и оценки параметров дефектов сварных швов и основного металла магистральных трубопроводов. Определена степень влияния информационных параметров методов неразрушающего на классификацию и оценки параметров дефектов сварных швов и основного металла магистральных трубопроводов. Разработаны модели совместного анализа данных неразрушающего контроля сварных швов и основного металла магистральных трубопроводов и оценена их работоспособность.

Научный руководитель

Секция

Основная секция

Основной автор: КРЫСЬКО, Николай Владимирович (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Соавторы: СКРЫННИКОВ, Сергей (ПАО Газпром); КУСЬИ, Андрей (ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана")

Докладчик: КРЫСЬКО, Николай Владимирович (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Классификация сессии: Основная секция. Устные доклады.

Классификация трека: Контроль труб и диагностика трубопроводов.