

Комбинированное коррозионное повреждение газопровода

среда, 19 марта 2025 г. 12:20 (20 минут)

Проведено исследование причин возникновения дефекта, совмещающего коррозионный и стресс-коррозионный характер повреждения металла трубопровода. Выполнены лабораторные исследования материала трубы. Сделан фраттографический анализ поверхности разрушения в трещинах. Показаны последовательные стадии развития дефекта, что объясняет комбинированное повреждение.

Научный руководитель

Секция

Основная секция

Основной автор: СУРКОВ, Андрей Юрьевич (Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН)

Соавторы: БАУСОВ, Сергей Вячеславович (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»); КУКУШКИН, Сергей Сергеевич (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»); НОВГОРОДОВ, Данил Викторович (Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН); ТРАПЕЗНИКОВ, Сергей Владимирович (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»)

Докладчик: СУРКОВ, Андрей Юрьевич (Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН)

Классификация сессии: Основная секция. Стендовые доклады.

Классификация трека: Контроль труб и диагностика трубопроводов.