

Применение фрактального анализа для акустического контроля герметичности затвора трубопроводной арматуры

четверг, 14 марта 2024 г. 14:40 (20 минут)

Целью работы является исследование возможности применения фрактального анализа для акустического контроля герметичности затвора трубопроводной арматуры. Проведены экспериментальные исследования. Установлено, что фрактальная размерность акустических сигналов может служить индикатором нарушения герметичности затвора трубопроводной арматуры.

Научный руководитель

к.т.н., доцент, Загретдинов Айрат Рифкатович, azagretdinov@yandex.ru, ФГБОУ ВО «КГЭУ», Казань

Секция

Молодежная секция

Основные авторы: АЛЕКСАНДРОВ, Роман Николаевич; ЗАГРЕТДИНОВ, Айрат Рифкатович; ЗИГАНШИН, Шамиль Гаязович; КЛЮКИН, Илья Игоревич

Докладчик: АЛЕКСАНДРОВ, Роман Николаевич

Классификация сессии: Молодежная секция. Стендовые доклады.

Классификация трека: Контроль труб и диагностика трубопроводов.