

## Информационно-измерительная система для контроля тепловых сетей методом акустической эмиссии

среда, 13 марта 2024 г. 14:06 (11 минут)

Наиболее распространенным является акустический метод неразрушающего контроля, а именно акустической эмиссии (АЭ), для диагностики трубопроводов подземной прокладки, при использовании которого с помощью виброакустических датчиков происходит регистрация, запись и дальнейшая обработка сигналов на компьютере. Размещение в колодцах датчиков акустической эмиссии и использование разработанного программного обеспечения, позволяет в режиме реального времени определить координаты и характеристики дефекта и вывести эту информацию на сводный экран диспетчера.

### Научный руководитель

### Секция

Основная секция

**Основной автор:** ИЗМАЙЛОВА, Евгения Вячеславовна (Казанский государственный энергетический университет)

**Соавтор:** ГАРНЫШОВА, Елена (ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет")

**Докладчик:** ИЗМАЙЛОВА, Евгения Вячеславовна (Казанский государственный энергетический университет)

**Классификация сессии:** Основная секция. Устные доклады.

**Классификация трека:** Контроль труб и диагностика трубопроводов.