

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Козлов В.В., Липатов М.С.

Название статьи: К вопросу о диагностике теплосети на основе применения акустических датчиков ORTOMAT–MTC

1. Актуальность темы

Обеспечение непрерывной безостановочной работы теплосетей является актуальной проблемой. На сегодняшний день большой объем тепловых сетей находится в аварийном состоянии, в связи с чем чрезвычайно востребовано применение способов контроля состояния трубопровода, обеспечивающие возможность дистанционного определения местоположения дефектов на ранних стадиях их образований.

2. Научная новизна, значимость работы

Рассмотрены актуальные вопросы эксплуатации тепловых сетей и проведен сравнительный анализ эффективности использования технологий и оборудования для обнаружения утечек на примере АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». Предложено решение проблемы повышения эффективности работы системы мониторинга состояния трубопроводов, обеспечения безопасности и хорошего качества работы службы диагностики и ремонтной бригады, за счет внедрения системы акустических датчиков ORTOMAT–MTC.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое статьи логически взаимосвязано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ основных проблем при эксплуатации теплосетей, а также существующих технологий и технических средств для решения возникающих проблем.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В исследованиях применялись различные эмпирические и теоретические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

Авторы работы ссылаются на актуальные источники, соответствующие тематике рассматриваемого направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



ЗАВЕРЯЮ
 ДИРЕКТОР
 СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
 ПЕРСОНАЛА
 В. ДОГУТОВ
 2024г.

В. А. Кемурчян 