

Студенческий Стартап

III очередь

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Создание переносного прибора для точного определения места утечки теплоносителя из трубопровода

Письмо поддержки:

АО «Татэнерго»

Министерство торговли и промышленности Республики Татарстан

ФГБОУ ВО «КГЭУ»

СтС-309037

Заявитель: Галимова Алсу Рузилевна

Общие сведения

Письма заинтересованности



Министерство
промышленности и торговли
Республики Татарстан



КАЗАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

АО «ТАТЭНЕРГО»
Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
Полыну Е.Г.

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

АО «Татэнерго» с интересом изучило материалы заявки на предоставление гранта Фонда содействия инновациям на реализацию проекта «Платформа интеллектуального энергетического менеджмента» (далее – Проект) и выражает заинтересованность в сотрудничестве с Вами в реализации данного проекта.

Ваше предложение о сотрудничестве в рамках реализации данного проекта является для нас приоритетным и мы готовы рассмотреть его в первую очередь.

С уважением,
Генеральный директор
АО «Татэнерго»
И.А. Галимуллин

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТОРГОВЛИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Татарстан Республикасы
Сәнәгать, Төҗәри һәм
Тәҗрибә Министрлеге

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
СӘНӘГЯТ Һәм
ТӘҖРИБӘ
МИНИСТРЛЕГЕ

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полыну

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан с интересом изучило материалы заявки на предоставление гранта Фонда содействия инновациям на реализацию проекта «Платформа интеллектуального энергетического менеджмента» (далее – Проект) и выражает заинтересованность в сотрудничестве с Вами в реализации данного проекта.

Ваше предложение о сотрудничестве в рамках реализации данного проекта является для нас приоритетным и мы готовы рассмотреть его в первую очередь.

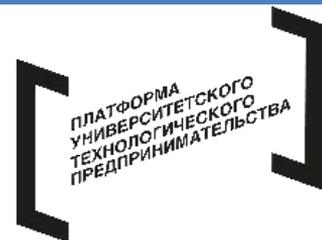
С уважением,
Генеральный директор
Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан
И.А. Галимуллин

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан с интересом изучило материалы заявки на предоставление гранта Фонда содействия инновациям на реализацию проекта «Платформа интеллектуального энергетического менеджмента» (далее – Проект) и выражает заинтересованность в сотрудничестве с Вами в реализации данного проекта.

Ваше предложение о сотрудничестве в рамках реализации данного проекта является для нас приоритетным и мы готовы рассмотреть его в первую очередь.

С уважением,
Генеральный директор
Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан
И.А. Галимуллин



Решаемая проблема

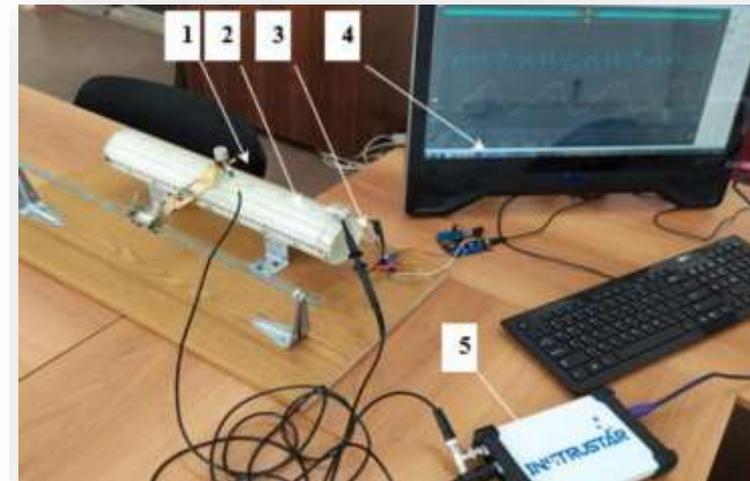
В сложных условиях эксплуатации наблюдается воздействия высоких давлений, температур и агрессивных сред на трубопровод. Данные факторы обуславливают появление дефектов на корпусе объекта. Вследствие этого возникает необходимость в проведении ряда диагностических мероприятий, позволяющих достоверно определять дефекты и их характеристики.

Решение

Создание переносного прибора для точного определения места утечки теплоносителя из трубопровода.

Потребители продукта

ООО "Завод стеклопластиковых труб", АО "Танеко", АО "Татэнерго", АО "ТГК-16» и др. теплоэнергетические предприятия и заводы.



Инновационность проекта

Апробация

1. Акт внедрения работы «Изготовления программно-аппаратного вибродиагностического комплекса для проведения экспериментальных исследований» в ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» от 21.03.2022г.

Также проведены хоздоговорные работы на следующих промышленных предприятиях:

ОАО «ТАНЕКО»;

ПАО «Татнефть»

АО «Татавтодор» ;

ПАО «Татнефть»;

полученные результаты были использованы в научных исследованиях и учебном процессе при проведении лабораторных работ.



Аналоги и конкуренты

Сведения о существующих аналогах будущего продукта

[ООО «Промкомплект»](#)

«ТЕХНО-АС»

АО "ТЕККНОУ"



Конкурентные преимущества

✓ Обнаружение с высокой точностью и достоверностью;

✓ По степени ослабления амплитуды сигнала можно судить не только о наличии дефекта, но также и о его размерах;

✓ Требуются более низкие экономические затраты;

✓ Проведение диагностики на месте эксплуатации трубопровода;

✓ Прибор является переносным, что сокращает время проведения диагностики.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Технико-экономическая оценка возможности реализации проекта

Члены команды

1. Галимова Алсу Рузилевна

Магистр кафедры «Промышленная теплоэнергетика
и системы теплоснабжения»

2. Гафиатуллина Камиля Расуловна

Лаборант лаборатории "Умные наноматериалы
для повышения энергоэффективности"

Оценка объема финансовых ресурсов для реализации проекта

№	Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
1	1 этап Регистрация юридического лица. Разработка концепции функционала и модели установки	2,00	200 000,00
2	2 этап Разработка эскизного проекта и модель функционирования работы. Изготовление прототипа и его проверка функциональности.	10,00	800 000,00
		Итого	1 000 000,00



**Спасибо
за внимание!**

Галимова Алсу Рузилевна



galimovaar00@mail.ru

+7 (987) 403-52-88

