

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический
университет»**

Центр фундаментального образования

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ**

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

23-24 АПРЕЛЯ 2021 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2021**

Секция «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

23 апреля 2021 г., 13.00, ауд. 125, 1 корпус (Онлайн)

Председатель – зав. кафедрой ЭП., канд. техн. наук **А. А. Медяков**
Секретарь – канд. техн. наук, доцент **П. Н. Анисимов**

1. Вибрационная диагностика заглубленных трубопроводов.

Абдуллин Т. Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

2. Методы оценки эффективности работы сетевых подогревателей тепловых электрических станций. **Аверьянова А. А.**

Научный руководитель: **Абасев Ю. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

3. Автономное энергообеспечение объектов лесного комплекса на основе биотоплива. **Анисимов П. Н.**

Поволжский государственный технологический университет

4. Перспективы применения биогазовых технологий в современных животноводческих фермах. **Ахметгалиев И. Ф.**

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

5. Синтез САР остаточного содержания кислорода в системе водо-подготовки ТЭС. **Васина А. Ю., Сафин М. А.**

Научный руководитель: **Гильфанов К. Х.**, д-р техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

6. Конструктивные особенности парящего ветрогенератора.

Гаирбекова А. Р.

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

7. Водоподготовка в централизованных системах теплоснабжения.

Галанина А. Е., Исанбаев Р. Х.

Научный руководитель: **Звонарева Ю. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

8. Метод контроля технического состояния трубопроводов на основе цифрового анализа вибродиагностических сигналов.

Гапоненко С. О.

Казанский государственный энергетический университет

9. Виды коррозионных повреждений металлов и борьба с ними.

Гарнышова Е. В., Измайлова Е. В., Чикунова Е. В.

Научный руководитель: **Ваньков Ю. В.**, д-р. техн. наук, профессор
Казанский государственный энергетический университет

10. Перспектива применения тепловых насосов для утилизации тепла сточных вод. **Гатауллина И. М.**

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

11. Применение тепла сточных вод для теплоснабжения жилого здания. **Гатауллина И. М.**

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

12. Особенности получения и использования биогаза в Республике Татарстан. **Гаязова З. И.**

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

13. Обеспечение теплового режима обитаемой марсианской базы.

Гилязетдинов Н. Р., Кариева Л. И.

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

14. Особенности конструкций тепловых насосов для систем тепло-снабжения. **Даутов Р. Р.**

Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет