

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

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

Центр фундаментального образования

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

«НАУЧНОМУ ПРОГРЕССУ – ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ»

15-16 МАЯ 2020 г.

Пригласительный билет и программа

**Йошкар-Ола
2020**

Секция 10. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

15 мая 2020 г., вебинар

Председатель – доц., канд. техн. наук **А. А. Медяков**

Секретарь – доц., канд. техн. наук **П. Н. Анисимов**

1. Автономная система теплоснабжения жилого дома. **Акбуляков А. Т.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
2. Обоснование выбора критериев оптимизации параметров энергетического модуля, использующего отходы производства, для автономного энергообеспечения технологического оборудования. **Анисимов П. Н.**
Поволжский государственный технологический университет
3. Сравнительный анализ применимости систем вентиляции с выбором наиболее эффективного варианта. **Асадуллин Т. Р.**
Научный руководитель: **Валиев Р. Н.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
4. Сепарационный способ очистки биогаза. **Ахметгалиев И. Ф.**
Научный руководитель: **Кондратьев А. Е.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет
5. Перевод открытых систем теплоснабжения на закрытые на примере г. Набережные Челны. **Галанина А. Е.**
Научный руководитель: **Звонарева Ю. Н.**, доцент
Казанский государственный энергетический университет
6. Разработка комплексной методики контроля технического состояния инженерных коммуникаций на основе математического моделирования и экспериментальных исследований. **Гапоненко С. О.**
Казанский государственный энергетический университет
7. Контроль отложений на поверхностях теплообмена в режиме реального времени. **Гарнышова Е. В.**
Научный руководитель: **Измайлова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

8. Принцип устройства снегоплавильных установок на основе применения тепловых насосов. **Гатауллина И. М.**

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

9. Особенности применения солнечных коллекторов для системы отопления. **Гилагова Г. Р.**

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

10. Модальный анализ собственных колебаний стальных трубопроводов. **Захарова В. Е. Гапоненко С. О.**

Научный руководитель: **Гапоненко С. О.**, канд. техн. наук, доцент
Казанский государственный энергетический университет

11. Развитие электродвигателей постоянного тока применяемых в промышленности. **Калашников Д. А., Гарбузов Д. Д.**

Научный руководитель: **Саввин Н. Ю.**, ассистент
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова

12. Особенности применения водных растворов пропиленгликоля в системах теплоснабжения жилых помещений. **Макуева Д. А.**

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

13. Методы калибровки пьезоэлектрических датчиков.

Мукатдаров А. А.

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

14. Организация оптимального процесса переработки органических отходов птицефабрики. **Мустафина Г. Р.**

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

15. Особенности применения биогазовой установки на птицефабрике.

Мустафина Г. Р.

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