

17. Проектирование приводов главного движения специального станка для развертывания головной трубы велосипеда. **Рассадина М. И.**  
Научный руководитель: **Захаров Л. А.**, канд. техн. наук  
*Брянский государственный технический университет*

18. Определение свойств белой жести из различных рулонов.  
**Светлаков Д. Г., Градобаев Р. А.**  
Научный руководитель: **Алибекова Е. В.**, канд. техн. наук, доцент  
*Поволжский государственный технологический университет*

19. Графен – материал будущего. **Смирнова А. А.**  
Научный руководитель: **Крашенинникова Н. Г.**, д-т с учен. степ. канд. наук; уч. ст.: канд. физ.- мат. наук.  
*Поволжский государственный технологический университет*

20. Полиамиды в машиностроении: состояние и перспективы.  
**Тимофеева Е. А., Крашенинникова Н. Г.**  
*Поволжский государственный технологический университет*

21. Анализ безопасного использования лакокрасочных материалов.  
**Черных Ю. А., Бородина Е. А.**, старший преподаватель  
*Поволжский государственный технологический университет*

### **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 теплоснабжения. **Даутов Р. Р.**

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

15. Оптимальное количество регенеративных подогревателей.

**Емельяненко П. А.**

Научный руководитель: **Медяков А. А.**, канд. техн. наук, доцент  
*Поволжский государственный технологический университет*

16. Виброакустический контроль герметичности затвора трубопроводной арматуры с применением S-метода анализа сигналов.

**Загретдинов А. Р., Гапоненко С. О.**

*Казанский государственный энергетический университет*

17. Перспективы применения свалочного газа для утилизации мусора. **Иванов Д. В.**

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

18. Методы повышения энергоэффективности в работе котельной.

**Ившин Р. В.**

Научный руководитель: **Ахметов Э. А.**, канд. техн. наук, доцент  
*Казанский государственный энергетический университет*

19. Износ и повреждение тепловых сетей. Решение проблемы качества и надежности энергоснабжения. **Исаева Е. А.**

Научный руководитель: **Политова Т. О.**

*Казанский государственный энергетический университет*

20. Применение аэрогеля в качестве теплоизоляционного материала.

**Исмагилова Г. И.**

Научный руководитель: **Медяков А. А.**, канд. техн. наук, доцент  
*Поволжский государственный технологический университет*

21. Виброакустическая диагностика заготовок турбинных лопаток.

**Кабатьева А. Ю.**

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

22. Применение геотермальной теплоты в системе теплоснабжения.

**Кабатьева А. Ю.**

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

23. Анализ возможных проблем, препятствующих повышению надежности систем теплоснабжения. **Кабиров Д. Р.**

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

24. Перспективы преобразования солнечной энергии в жидкое топливо. **Клюкин И. И.**

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