

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