

**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**

**Уважаемые студенты, аспиранты, сотрудники,
преподаватели!**

Поволжский государственный технологический университет приглашает Вас принять участие в работе XVI Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых».

17.Проектирование приводов главного движения специального станка для развертывания головной трубы велосипеда. **Рассаина 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