

**Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
ОАО «Российские железные дороги»  
Омский государственный университет путей сообщения  
Общественный Совет при Региональной энергетической комиссии  
Омское отделение Российской инженерной академии  
Омское отделение Петровской Академии наук и искусств  
Комитет по инновационной деятельности при Омской  
торгово-промышленной палате  
Омский Дом ученых**



**ПРОГРАММА  
третьей всероссийской научно-технической конференции  
«Повышение энергоэффективности объектов  
и систем теплоснабжения»**

**(21, 22 марта 2019 г.)**

**Омск 2019**

**Регламент проведения  
третьей всероссийской научно-технической конференции  
«Повышение энергоэффективности объектов  
и систем теплоснабжения»**

*21 марта 2019 г.*

*Омский государственный университет путей сообщения  
(г. Омск, пр. Маркса, 35, главный корпус)*

- 9.00 – 9.45 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ  
(фойе актового зала)
- 10.00 – 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ  
(актовый зал)
- 10.30 – 13.00 ЗАСЕДАНИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ  
(актовый зал, ауд. 219)

*22 марта 2019 г.*

*Выставочная площадка XXI Сибирского  
промышленно-инновационного форума «ПРОМТЕХЭКСПО-2019»  
(г. Омск, ул. Вавилова, 45)*

- 9.00 – 9.45 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
- 10.00 – 12.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.  
ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
- 12.30 – 13.00 ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ  
КОНФЕРЕНЦИИ

**21 марта 2019 г.**

Омский государственный университет путей сообщения

9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup>      Регистрация участников конференции  
(фойе актового зала)

10<sup>00</sup>            Открытие конференции  
(актовый зал)

Приветственное слово:

**Овчаренко С. М.**            – ректор Омского государственного  
университета путей сообщения;

**Полочанский В. И.**        – генеральный директор АО «ТГК-11»;

**Дмитриев В. З.**            – генеральный директор АО «Омск РТС»;

**Клопунов И. С.**            – заместитель начальника департамента  
городской экономической политики;

**Роженко А. В.**            – заместитель начальника дирекции  
тепло- водоснабжения Западно-Сибирской  
железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;

**Либик Д. В.**                – начальник Омской дистанции гражданских  
сооружений Западно-Сибирской железной  
дороги – филиала ОАО «РЖД»

## ЗАСЕДАНИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

### Круглый стол «Повышение эффективности топливоиспользования и систем теплоснабжения»

Сопредседатели: **Гаак В. К.** – профессор кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПС, к.т.н.;

**Лебедев В. М.** – профессор кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПС, д.т.н., профессор.

Секретарь – **Финиченко А. Ю.** – доцент кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПС, к.т.н., доцент.  
(главный корпус , актовый зал)

10-30, актовый зал

1. Лебедев В. М. (ОмГУПС). Региональные проблемы теплоэнергетики.
2. Куандыкова А. А. (АО «Омск РТС»). Экономическая эффективность соблюдения температурного графика тепловой сети.
3. Кушнарченко А. В. (г. Омск). Динамическое нормирование энергоресурсов.
4. Каргапольцев П. И. (ОмГУПС). Модернизация схемы регенерации блока фильтрации, установки ХВО.
5. Привалова Я. А., Финиченко А. Ю. (ОмГУПС). Централизованная система приготовления угля для работы котельных типа Терморобот.
6. Глухова М. В. (ОмГУПС), Глухов С. В. (ОПЭК, г. Омск). Система индивидуального горячего водоснабжения на базе солнечного коллектора в климатических условиях Омской области.
7. Новиков Е. А. (ОмГУПС). Информационное проектирование зданий.
8. Гусаров А. С., Овсянников В. В. (ОмГУПС). Повышение эффективности работы теплофикационных турбин.
9. Финиченко А. Ю., Мурзалев И. В. (ОмГУПС). Определение оптимального направления и угла наклона солнечного коллектора в условиях сибирского региона.
10. Рожкова А. В., Гаак В. К. (ОмГУПС). Повышение энергетической эффективности обработки подпиточной воды тепловой сети.
11. Рахимова К. О. (ОмГУПС). Комплексное применение солнечного коллектора и солнечной батареи при энергообеспечении здания.
12. Сапрыгина Э. Е., Глухова М. В. (ОмГУПС). Перевод ТЭЦ на бессточный режим работы.

#### Стендовые доклады

1. Зуева А. А., Щинников П. А. (НГТУ, г. Новосибирск). Варианты ПГУ с преимущественным использованием угля.

2. Бойко Е. Е., Францева А. А., Щинников П. А. (НГТУ, г. Новосибирск). Модель горения тонкодисперсного водоугольного топлива в циклонном предтопке.
3. Воронцова Е. С., Крюков Д. А. (ТПУ, г. Томск). Программно-аналитическое сопровождение работ по приемке и контролю топлива на объектах энергетики.
4. Лебедев В. М., Гаак В. К. (ОмГУПС), Сафронова Ю. И., Пушкина А. Е. (СибАДИ). Нанотехнологии в изготовлении, ремонта и обслуживания деталей энергетических ГТУ.

### **Круглый стол «Совершенствование систем теплоснабжения жилых и производственных зданий и сооружений»**

Сопредседатели: **Стариков А. П.** – заведующий кафедрой «Теплоэнергетика» ОмГУПСа, к.т.н., доцент;  
**Ведрученко В. Р.** – профессор кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПСа, д.т.н., профессор.

Секретарь – **Резанов Е. М.** – доцент кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПСа, к.т.н., доцент.

(главный корпус, ауд. 219)

1. Липко М. А., Стариков А. П. (ОмГУПС). Организация эффективного управления поставками твёрдого топлива котельным.
2. Гриневицкий К. А. (ОмГУПС), Глухов С. В. (ОПЭК, г. Омск). Перевод производственно-отопительной котельной в режим мини-ТЭЦ.
3. Сараев Р. В. (ОмГУПС), Глухов С. В. (ОПЭК, г. Омск). Использование тепловых насосов на цепи отопления.
4. Жигулин А. Ю. (ОмГУПС). Энергетическая эффективность блочно-модульных котельных.
5. Сасламбеков М. Л. (ОмГУПС). Проект перевода котла БКЗ420 с твёрдого топлива на природный газ.
6. Поповский С. А. (ОмГУПС). Промышленное применение топливных насосов.
7. Выходцев П. В., Лазарев Е. С. (ОмГУПС). Использование авиационных ГТД в энергетике.
8. Кокшаров М. В. (ОмГУПС), Вивденко Ю. Н., Достовалов Д. Е. (СибАДИ). Решение конструкторско-технологических задач энергетики методами физического моделирования.
9. Бейсембаев Д. А. (ОмГУПС). Совершенствование технологического процесса изготовления вспомогательного диска ГТД.
10. Тарута В. Ф., Глухова М. В. (ОмГУПС). Об утилизации вторичных энергетических ресурсов при проведении реостатных испытаний тепловозов.

11. Кадцын И. И., Стариков А. П. (ОмГУПС). Инновационные способы применения геотермального отопления в несущих строительных конструкциях зданий и сооружений.
12. Резанов Е. М., Пулиший А. С. (ОмГУПС). Применение парогазовой установки на Омской ТЭЦ-2.
13. Стариков А. П. (ОмГУПС). К вопросу повышения эффективности работы центробежных насосов, находящихся в эксплуатации.
14. Рацин Е. А., Каргапольцев П. И. (ОмГУПС). Проблемы и задачи сбережения резервного топлива при использовании газа.

#### Стендовые доклады

1. Тайлашева Т. С., Воронцова Е. С. (ТПУ, г. Томск). Систематизация установок обработки воды с учетом условий эксплуатации.
2. Синельников Д. С., Щинников П. А. (НГТУ, г. Новосибирск). Особенности загрузки оборудования ТЭЦ с учетом способа регулирования отпуска теплоты.
3. Корнилов Д. А., Поспелова М. Я. (ИрННТУ, г. Иркутск). Целевых показателей энергоэффективности интеллектуальных сетей теплоснабжения «умного дома» в Иркутской области.
4. Косинов Е. А. (ОмГУПС). Использование солнечного коллектора.
5. Ильичёва Е. М. (ЧГУ, г. Череповец). Разработка способа утилизации теплоты доменного шлака.
6. Жураева Ю. М. (ЧГУ, г. Череповец). Моделирование теплотехнологии нанесения покрытий для увеличения эксплуатационного ресурса роликов металлургического производства.

**22 марта 2019 г.**

Выставочная площадка XXI Сибирского промышленно-инновационного  
форума «ПРОМТЕХЭКСПО-2019»

9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> Регистрация участников конференции

10<sup>00</sup> Пленарное заседание.  
Выступления участников конференции

1. Захаров И. С. (Государственная корпорация «Ростехнологии», г. Омск). Технологии и продукция предприятий корпорации «Ростехнологии» в области теплоснабжения.
2. Петров П. В. (ООО «СПК», г. Омск), Резанов Е. М. (ОмГУПС). Повышение эффективности энергосберегающих мероприятий по утеплению наружных стен зданий.
3. Кокшаров М. В. (ОмГУПС). Эффективность применения автоматизированных тепловых пунктов.
4. Якимов Е. В. (Западно-Сибирская дирекция по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»). Внедрение современных систем управления на базе цифровых технологий на Омском территориальном участке.
5. Стариков А. П. (ОмГУПС). Определение причин небаланса показаний приборов учета на тепловых сетях.
6. Жуков Д. В. (АО «Омск РТС»). Внедрение энергосберегающих мероприятий при проведении ремонта тепловых сетей АО «Омск РТС».
7. Симак Р. С. (ОмГУПС). Цифровизация в сфере государственного регулирования тарифов на тепловую энергию.

12<sup>30</sup> Обсуждение и принятие решения конференции