

**Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
ОАО «Российские железные дороги»
Омский государственный университет путей сообщения**



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

(19 апреля 2018 г.)

Омск 2018

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

19 апреля 2018 г.

Омский государственный университет путей сообщения

- | | |
|---------------|--|
| 9.00 – 9.45 | РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(главный корпус, ауд. 219) |
| 10.00 – 10.15 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
(главный корпус, ауд. 219) |
| 10.15 – 12.30 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ВЫСТУПЛЕНИЯ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(главный корпус, ауд. 219) |
| 12.30 – 13.30 | ОБЕД
(комбинат питания) |
| 14.00 – 17.00 | РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
(корпуса 3, ауд. 105, 108) |
| 17.00 – 17.30 | ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
(корпуса 3, ауд. 105) |

19 апреля 2018 г.
Пленарное заседание,
главный корпус, ауд. 219

9⁰⁰ – 9⁴⁵ Регистрация участников конференции
(главный корпус, ауд. 219)
10⁰⁰ Открытие конференции

Приветственное слово:

- Овчаренко С. М.** – ректор Омского государственного университета путей сообщения;
- Полочанский В. И.** – генеральный директор АО «ТГК-11»;
- Клопунов И. С.** – заместитель директора департамента городской экономической политики;
- Суровский Д. В.** – начальник Западно-Сибирской дирекции по тепловодоснабжению – структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»;
- Либик Д. В.** – начальник Омской дистанции гражданских сооружений – структурного подразделения Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

10¹⁵ – 12³⁰ Выступления участников конференции

1. Стариков А. П. (ОмГУПС). Определение режимов наиболее эффективной работы тепловых насосов в условиях Омского региона.
2. Либик Д. В. (Омская дистанция гражданских сооружений Западно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»). Внедрение энергосберегающих мероприятий на объектах Омской дистанции гражданских сооружений Западно-Сибирской железной дороги.
3. Куандыкова А. А. (АО «Омск РТС»). Влияние температурного графика тепловой сети на энергетическую эффективность.
4. Симак Р. С. (ОмГУПС). Подходы к ценообразованию в сфере энергетических обследований.

5. Петров П. В. (ООО «Сибирская проектная компания», г. Омск). О технико-экономическом совершенствовании утепления тепловой изоляцией стен зданий.
6. Глухов С. В. (ОПЭК). Система индивидуального горячего водоснабжения на базе солнечного коллектора в климатических условиях Омской области.
7. Казимиров В. В. (АО «Омск РТС»). О возможности перевода системы теплоснабжения АО «Омск РТС» на качественно-количественное регулирование отпуска тепловой энергии.
8. Гусаров А. С. (ОмГУПС). Определение энергетических показателей турбоустановки работающей по комбинированному циклу.

12³⁰ – 13³⁰ Обед участников конференции (комбинат питания ОмГУПСа)

14⁰⁰ – 17⁰⁰ Работа по секциям

ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1. Повышение эффективности топливоиспользования и систем теплоснабжения

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

Приходько С. В. – доцент кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПСа, к.т.н., доцент.

Секретарь – **Финиченко А. Ю.** – доцент кафедры «Теплоэнергетика» ОмГУПС, к.т.н., доцент.

14.00, корпус 3, ауд. 108

1. Резанов Е. М. Щebetова К. А. (ОмГУПС). Повышение экономичности и экологичности работы котельного агрегата нефтехимического производства на основе утилизации теплоты уходящих газов.
2. Флек Е. С. (ОмГУПС). Результаты исследования вредных выбросов при сжигании водоугольного топлива.
3. Липко М. А., Акижанов А. Р., Ведрученко В. Р., Лазарев Е. С. (ОмГУПС). Слоевое сжигание торфа с плоской неподвижной колосниковой решеткой.
4. Парамонов А. М., Резанов Е. М. (ОмГУПС). Исследования влияния температуры подогрева воздуха на эффективность тепловой работы термического агрегата.

5. Приходько С. В. (ОмГУПС). Современные методы подавления оксидов азота.
6. Литвинов П. В., Штиб А. В., Ведрученко В. Р. (ОмГУПС). Анализ горения частиц кокса и капли жидкого топлива.
7. Штиб А. В. (ОмГУПС). Методы повышения показателей экономичности дизель-энергетических установок.
8. Рацин Е. А. (ОмГУПС), Балатов С. А. (Омск РТС). Модернизация ТЭЦ-2 с полным приводом на газообразное топливо.
9. Гайденок А. Н. (ОмГУПС) К вопросу о внедрении современных средств пожаротушения на объектах теплоэнергетики.
10. Грохотов В. Ю., Грохотова М. В. (ОмГТУ). Совершенствование комбинированной системы теплоснабжения с утилизацией теплоты уходящих газов газотурбинной установки.
11. Беховец М. Н., Станчёнков В. И., Куандыкова А. А. (ОмГУПС). Повышение показателей технологичности (ремонтпригодности) деталей турбомашин.

Заочное участие

1. Воронцова Е. С., Крюков Д. А. (ТПУ, г. Томск). Программно-аналитическое сопровождение работ по приемке и контролю топлива на объектах энергетики.
2. Бойко Е. Е., Францева А. А., Щинников П. А. (НГТУ, г. Новосибирск). Модель горения тонкодисперсного водоугольного топлива в циклонном предтопке.
3. Зуева А. А., Щинников П. А. (НГТУ, г. Новосибирск). Варианты ПГУ с преимущественным использованием угля.

Секция 2. Совершенствование систем теплоснабжения жилых и производственных зданий, сооружений

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

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

1. Гаак В. К., Чаплак А. О. (ОмГУПС). Современные методы подготовки воды для тепломеханического оборудования предприятий.
2. Федоренко Д. О. (ОмГУПС). Использование тепловых аккумуляторов в системах централизованного теплоснабжения.
3. Рожкова А. В. (ОмГУПС). Перспективы и преимущества использования водорода для получения тепловой и электрической энергии.
4. Матяш Ю. И., Родченко А. Д., Колтышкин А. В. (ОмГУПС). Совершенствование систем кондиционирования в поездах дальнего следования.
5. Липко М. А., Финиченко А. Ю. (ОмГУПС). Солнечные коллекторы: преимущества и области применения.
6. Кузнецова М. А. (ОмГУПС). Оценка эффективности работы индивидуальных тепловых пунктов на основе данных эксплуатации.
7. Кузнецов В. А. (ОмГУПС). Энергетическое обследование промышленно-отопительной котельной Омского комбината строительных конструкций.
8. Тартачев А. А., Финиченко А. Ю. (ОмГУПС). Подбор солнечного коллектора на основе статистических данных.
9. Чичерин С. В., Бельская Т. И. (ОмГУПС). Повышение энергоэффективности систем централизованного теплоснабжения с малой тепловой нагрузкой.
10. Жданова И. В. (ОмГУПС). Эффективность применения аэродинамических элементов в башенных градирнях.
11. Выходцев П. Ю. (ОмГУПС). Моделирование теплоэнергетических процессов.
12. Беховец М. Н., Станчёнков В. И., Бейсембаев Д. А. (ОмГУПС). Обеспечение износостойкости деталей энергетических установок комбинированием газотермического покрытия и упрочнения.
13. Тарута В. Ф., Глухов С. В., Глухова М. В. (ОмГУПС). Об утилизации вторичных энергетических ресурсов при проведении реостатных испытаний тепловозов.

Заочное участие

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.