



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**



**САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ГАГАРИНА Ю.А.**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
САРАТОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.**

ПРОГРАММА

***XV Международной научно-технической
конференции***

**Совершенствование энергетических систем
и теплоэнергетических комплексов**

6 – 9 октября 2020 г.

Российская Федерация, г. Саратов

9.00 – 11.00 (время московское UTC+3:00)

Слободина Е.Н., Михайлов А.Г. Особенности применения высокотемпературных теплоносителей с наночастицами в жаротрубных котлах (Омский государственный технический университет, г. Омск, РФ)

Добуш В.С., Бельский А.А., Замятин А.И. Совершенствование схемы замещения преобразователя частоты при расчете несинусоидальных режимов (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, РФ)

Бельский А.А., Глуханич Д.Ю., Иванченко Д.И. Электротехнический комплекс для автономного электроснабжения систем обнаружения утечек и электроприводов запорной арматуры на нефтепроводах (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, РФ)

Ковалев А.А., Ковалев Д.А., Литти Ю.В., Катраева И.В. Синергетический эффект использования рециркуляции сброженного осадка совместно с обработкой в аппарате вихревого слоя в системе анаэробной биоконверсии органического отходов (Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва, ННГАСУ, г. Нижний Новгород, РФ)

11.00-11.15 (время московское) – перерыв

11.15 – 13.00 (время московское)

Зиганшина С.К., Кудинов А.А. Предварительный подогрев дутьевого воздуха энергокотла ТЭЦ ЗИГМ (Самарский государственный технический университет, г. Самара, РФ)

Кудинов А.А., Демина Ю.Э. Предотвращение льдообразования за счет создания защитного воздушного потока в верхней части градирни (Самарский государственный технический университет, г. Самара, РФ)

Чухин Н.И., Счастливец А.И., Шматов Д.П. Техничко-экономическое обоснование газотурбинной системы аккумулирования водородно-воздушной энергии для солнечной электростанции в Якутской области (Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, РФ)

13.00-14.00 (время московское) – Обед

14.00 – 15.30 (время московское)

Гареева К. А., Иванова У.В., Власов С.М. Разработка экспериментальной установки для очистки воды холодного водоснабжения до питьевого качества (Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, РФ)

Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Мубаракшина Р.Р. Влияние температуры капель на эффективность их сепарации в устройстве с прямоугольными элементами (Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, РФ)

Зинуров В.Э., Дмитриева О.С., Шарипов И.И. Исследование сепарационной способности перегородок на примере водомасляных эмульсий (Казанский государственный энергетический университет, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)