**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 34. Энергетика теплотехнологии / Energy of heat technologies**

Руководитель секции: Степанова Татьяна Александровна

Секретарь секции: Строгонов Константин Владимирович

Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная улица, 17Гс3. Корпус «Ш», 2-ий этаж, аудитория Ш-202

Дата: 14.03.2025, Время начала и окончания: 10:00 – 14:00 (время Московское)

Время на выступление: \_6-7 мин.

Дистанционное подключение:

Подключиться к конференции в браузере по ссылке: https://jazz.sber.ru/6897z2?psw=OAZVDEsFHxhdFlIaFBEIC1IcTw

Код конференции: 6897z2 Пароль: u7i9azn4

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
|  | **10:00-10:10** | **Степанова Татьяна Александровна** | **Приветственное слово** | **очно** |
| 1. | 10:10 – 10:20 | Мольков Никита Сергеевич | Определение класса энергоэффективности здания на основе показаний узла учета тепловой энергии | Очно |
| 2. | 10:20 – 10:30 | Бастынец Андрей Константинович | Горячий эксперимент для нового способа тушения кокса | Очно |
| 3. | 10:30 – 10:40 | Аксашева Марина Александровна, Горчаков Данила Игоревич, Шубин Артем Евгеньевич, Мунин Александр Павлович | Повышение энергоэффективности нефтеперерабатывающих предприятий за счет утилизации вторичных энергоресурсов | Очно |
| 4. | 10:50 – 11:00 | Феоктистов Илья Игоревич | Разработка метода определения высшей теплоты сгорания твердого топлива на основании его технического состава | Очно |
| 5. | 11:00 – 11:10 | Камбаров Сарвар Уткиржон-Угли | Исследование возможности увеличения стойкости огнеупорных материалов в дуговой сталеплавильной печи | Онлайн |
| 6. | 11:10 – 11:20 | Фадеева Виктория Олеговна, Жихарева Валерия Романовна | Экспериментальное исследование температурных характеристик газотрубного котла | Очно |
| 7. | 11:20 – 11:30 | Морозов Юрий Владимирович | К расчету гидравлического сопротивления твердых коммунальных отходов в процессе сушки | Онлайн |
| 8. | 11:30 – 11:40 | Поломошнов Кирилл Владимирович | Проектирование запальной горелки плавильного агрегата, работающего на РДФ топливе | Очно |
| 11:40 – 12:10 | ***Короткий перерыв*** |
| 9. | 12:10 – 12:20 | Патран Александра Алексеевна | Разработка оптимальных режимов нагрева металла в методических печах на базе промышленного эксперимента и внедрения АСУ ТП | Онлайн |
| 10. | 12:20-12:30 | Липовый Антон Викторович | Повышение эффективности теплообмена радиационного рекуператора | Очно |
| 11. | 12:30-12:40 | Фадеева Виктория Олеговна, Жихарева Валерия Романовна, Жихарева Валерия Романовна | Экспериментальное исследование температурных характеристик газотрубного котла | Очно |
| 12. | 12:40-12:50 | Кислицын Максим Андреевич, Орлова Софья Сергеевна | Исследование наличия переходных металлов в нефти, нефтепродуктах и тяжелых нефтяных остатках | Очно |
| 13. | 12:50 – 13:00 | Резников Никита Вячеславович, Львов Дмитрий Дмитриевич | Модель элемента перфорированного ограждения для плавильных печей барботажного типа | Очно |
| 14. | 13:00 – 13:10 | Королев Владимир Сергеевич, Шевяков Михаил Юрьевич | Проведение эксергетического анализа способов утилизации конвертерного газа | Очно |
| 15. | 13:10 – 13:20 | Мурашов Вячеслав Андреевич | Тепловой баланс П-образной вакуум-камеры непрерывного действия | Очно |
| 13:20 – 13:35 | Перерыв, работа комиссии по определению победителей |
| 13:35 – 14:00 | **Награждение победителей, вручение дипломов и сертификатов** |

***Маршрут от метро Авиамоторная (Калининская линия)***

