

РЕГЛАМЕНТ

проведения круглых столов II Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Развитие методов прикладной математики для решения междисциплинарных проблем энергетики»

Молодежная секция «Студенческие доклады»

05.10.2022 15:00 Модератор – Замалеев М.М.

Место проведения: Ульяновский государственный технический университет, ул. Северный Венец, 32, 6-й корпус, 102 аудитория.

- 15.00-15.20 **Повышение эффективности ТЭЦ за счет совершенствования тепловых схем и режимов их работ**
Марков Игорь Александрович – аспирант кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция им. В.И.Шарапова», УлГТУ
- 15.25-15.45 **Разработка энергоэффективных технологий использования низкопотенциальной теплоты обратной сетевой воды на ТЭЦ**
Калабановский Павел Ильич – аспирант кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция им. В.И.Шарапова», УлГТУ
- 15.50-16.10 **Исследование аэродинамики ветроэнергетической установки с применением CFD-моделирования**
Корнилова Мария Игоревна – аспирант кафедры «Тепловая и топливная энергетика», УлГТУ
- 16.10 **Обсуждение вопросов (дискуссия)**

Круглый стол «Математическое моделирование и цифровые двойники в области энергетики, переработки коммунальных и производственных отходов»

06.10.2022 13:00 Модератор – Замалеев М.М.

Место проведения: Ульяновский государственный технический университет, ул. Северный Венец, 32, 6-й корпус, 102 аудитория.

- 13.00-13.15 **Моделирование процессов теплообмена при подогреве дутьевого воздуха котла в конденсационном теплообменнике поверхностного типа**
Зиганшина Светлана Камиловна - д.т.н., профессор кафедры «Тепловые электрические станции» Самарского государственного технического университета
- 13.20-13.35 **Моделирование гидродинамических и конструктивных параметров системы отвода уходящих газов котлоагрегатов через вытяжную башню градирни с естественной тягой**
Демина Юлия Эрнестовна – инженер 1 категории кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Самарского государственного технического университета
- 13.40-13.55 **Численное исследование теплообмена в щелевых каналах с двухсторонней интенсификацией**
Сидорочева Валерия Викторовна – аспирант кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Самарского государственного технического университета
- 14.00-14.15 **Математическое моделирование процесса дегазации воды газоплотного котла**
Камалова Ралина Илфановна – ассистент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция им. В.И. Шарапова», УлГТУ
- 14.20-14.35 **Моделирование процессов горения**
Цветова Екатерина Владимировна – к.т.н., доцент кафедры «Тепловая и топливная энергетика», УлГТУ
- 14.40-14.55 **Автоматизация процессов моделирования в средах математической симуляции**
Шеркунов Вячеслав Владимирович – младший научный сотрудник Лаборатории междисциплинарных проблем энергетики ДНИИ УлГТУ
- 14.55 **Обсуждение вопросов (дискуссия)**

Круглый стол «Возобновляемые источники энергии и водородная энергетика»

06.10.2022 15:00 Модераторы – Замалеев М.М.

Место проведения: Ульяновский государственный технический университет, ул. Северный Венец, 32, 6-й корпус, 102 аудитория.

- 15.00-15.15 **Очистка биоводорода и энергетических смесей на основе водорода для использования в энергетике**
Дуников Дмитрий Олегович - к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории Водородных энергетических технологий Объединенного института высоких температур РАН
- 15.20-15.35 **Металлогидридные реакторы для систем хранения, очистки и компримирования водорода**
Блинов Дмитрий Викторович – к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории Водородных энергетических технологий Объединенного института высоких температур РАН
- 15.40-15.55 **Металлогидридная система хранения тепловой энергии**
Бездудный Александр Владимирович – младший научный сотрудник лаборатории Водородных энергетических технологий Объединенного института высоких температур РАН
- 16.00-16.15 **Водородная система аккумулирования электроэнергии**
Володин Алексей Александрович – к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории Водородного аккумулирования энергии Института проблем химической физики РАН
- 16.20-16.35 **Влияние осадков на эффективность работы ветроэнергетических установок и ветропарков**
Петров Антон Вячеславович – младший научный сотрудник Лаборатории междисциплинарных проблем энергетики ДНИИ УлГТУ
- 16.40-16.55 **Промышленно-отопительная ГТУ-ТЭЦ**
Хусаинов Кирилл Русланович - к.т.н., ст. преподаватель кафедры «Тепловые электрические станции» Самарского государственного технического университета
- 16.55 **Обсуждение вопросов (дискуссия)**