



Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»



ЭНЕРГИЯ-2021

**шестнадцатая всероссийская (восьмая
международная) научно-техническая
конференция студентов, аспирантов
и молодых ученых**

г. Иваново, 6 - 8 апреля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИВАНОВО

ИГЭУ

2021

ЭНЕРГИЯ-2021: Программа шестнадцатой всероссийской (восьмой международной) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина». – Иваново, 2021. – 54 с.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета: Тютиков В.В., проректор по научной работе ИГЭУ.

Зам. председателя: Макаров А.В., начальник управления НИРС и ТМ.

Члены научного комитета: Плетников С.Б. – декан ТЭФ; Кабанов О.А. – декан ИФФ; Мурзин А.Ю. – декан ЭЭФ; Крайнова Л.Н. – декан ЭМФ; Маршалов Е.Д. – декан ИВТФ; Карякин А.М. – декан ФЭУ.

Ответственный секретарь: Сидоров А.А.

Координационная группа: Вольман М.А., Мошкарina М.В., Смирнов Н.Н., Сидоров А.А., Шадриков Т.Е., Шмелева Т.В.

Расписание работы конференции

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА				
1	Тепловые электрические станции	В-402	7 апреля	11-00
2	Технология воды и топлива. Экология ТЭС и промышленных предприятий	В-404	7 апреля	11-00
3	Химия в энергетике	В-420	7 апреля	11-00
4	Теоретические основы теплотехники	А-317	7 апреля	11-00
5	Промышленная теплоэнергетика	А-209	7 апреля	11-00
6	Энергоресурсосбережение	А-209	7 апреля	11-00
7	Автоматизация технологических процессов	В-344	7 апреля	11-00
8	Паровые и газовые турбины	В-358	7 апреля	11-00
ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ				
9	Атомные электрические станции	В-444	7 апреля	11-00
10	Теплообмен в промышленных установках	Г-204	7 апреля	11-00
11	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	Д-307	7 апреля	11-30
12	Моделирование физических процессов	В-311	7 апреля	11-00
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА				
13	Электрические системы	В-205	7 апреля	11-00
14	Электроснабжение	В-207	7 апреля	11-00
15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	В-204	7 апреля	11-00
16	Электротехника и электротехнологии	В-223	7 апреля	11-00
17	Электроэнергетика: прошлое, настоящее, будущее	В-238	7 апреля	11-00
18	Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций	В-225	7 апреля	11-00
19	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	А-124	7 апреля	11-00

31. Угрюмов А.Д. О вариантах реконструкции промышленной ТЭЦ низкого давления на базе оборудования паросилового, газотурбинного, газопоршневого циклов; рук. Ледуховский Г.В.

32. Филатьев Д.С. Реконструкция пылесистемы с шаровой барабанной мельницей; рук. Михеев Г.Г.

33. Хрящев А.Д. Оценка эффективности системы парораспределения турбины на примере ЦВД К-500-23,5 ЛМЗ; рук. Панков С.А.

34. Шабулкина А.С. Реконструкция оборудования котлотурбинного цеха Пермской ТЭЦ-14; рук. Зорин М.Ю.

35. Шмаков Н.И. Проект пароснабжения турбопривода ОР-12ПМ с коллектора собственных нужд станции; рук. Панков С.А.

СЕКЦИЯ 2

ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА. ЭКОЛОГИЯ ТЭС И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Председатель: к.т.н., доцент Ерёмина Н.А.

Секретарь: к.т.н., доцент Карпычев Е.А.

7 апреля, с 11-00, ауд. В-404

1. Ахметшин М.Р. Регистрация антропогенных газовых выбросов при сжигании отходов нефтепереработки; рук. Стрижак П.А.

2. Бабилов О.Е., Власов С.М. Сточные воды комбинированных водоподготовительных установок ТЭС; рук. Власова А.Ю.

3. Бабилов О.Е., Власова А.Ю. Исследование микробиологических загрязнений ионнообменных технологий на филиале АО «ТАТЭНЕРГО» Казанская ТЭЦ-1; рук. Власов С.М.

4. Баталова А.А. Подготовка воды для парогазовых установок с котлами-утилизаторами; рук. Чичиров А.А.

5. Бодров И.А. Повышение эффективности работы электростанций путем коррекции водно-химического режимов; рук. Ерёмина Н.А.

6. Галимова А.Р., Зарипов А.Р., Бадретдинова Г.Р. Исследование экспериментальных вставок в отстойнике для эффективного разделения водонефтяной эмульсии; рук. Зинуров В.Э.

7. Гареева К.А., Шарифуллин И.М. Анализ работоспособности системы водоподготовки Казанской ТЭЦ-2; рук. Власов С.М.

8. Гильфанов Б.А. Метод потенциометрического анализа теплоносителей ТЭС; рук. Чичирова Н.Д.

9. Зарипова Г.В., Исхаков И.Ф., Маясова А.О. Экспериментальное исследование гофрированных вставок для разделения водонефтяной эмульсии; рук. Попкова О.С., Дмитриева О.С.