Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ивановский государственный энергетический университет
имени В.И. Ленина»
Академия электротехнических наук Российской Федерации

75-летию
теплоэнергетического факультета
посвящается

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»

(XXII Бенардосовские чтения)

31 мая–2 июня

Иваново 2023 г.

Регламент работы

31 мая, среда

11.00 -12.00 (корпус «Б» холл 2 этаж) – **регистрация участников**.

Пленарное заседание
12.00. (ауд. 301 «Б») - Открытие Международной научно технической конференции **«**Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии» (XXII Бенардосовские чтения) - ректор ИГЭУ д.т.н., профессор Ледуховский Григорий Васильевич.

Доклады:
1. **«Этапы становления ТЭФ»** докладчик ПЛЕТНИКОВ С.Б.., к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).
2. «**Современное состояние тренажеростроения для подготовки персонала в энергетике»** докладчик ВИНОГРАДОВ А.В. к.э.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново).

13.00 -15.00 – заседания по секциям;
15.00 -15.30 – перерыв;
15.30-17.30 –- заседания по секциям.

1 июня, четверг

Поездка в пос. Лух
Отправление в 8.30 от корпуса «Б» ИГЭУ

Культурная программа:
10.00 Встреча с администрацией.
10.30 Митинг у памятника Н.Н. Бенардоса.
11.00 Экскурсии: Лухская крепость, музей Н.Н. Бенардоса.
13.30 Посещение **Свято-Николо-Тихоновского монастыря**.
15.00 Обед.
17.0 Отъезд

2 июня, пятница

10.00-12.00 – круглый стол;
12.00-13.00 – перерыв;
13.00-14.00 - закрытие конференции.

Расписание работы секций

Мероприятия		Ауди-тория	Дни работы	Начало работы
Пленарное заседание		Б-301	31 мая	12.00
Секция 1	**Электротехника и электротехнология**	В-223	31 мая	13.00
Секция 2	**Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика**	А-127	31 мая	13.00
Секция 3	**Информационные системы**	Б-310	31 мая	13.00
Секция 4	**Системы управления и автоматизация**	А-214	31 мая	13.00
Секция 5	**Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем**	В-225	31 мая	13.00
Секция 6	**Тепловые и атомные электрические станции**	Д-207	31 мая	13.00
	ПОДСЕКЦИЯ **Тепловые электрические станции**			
	ПОДСЕКЦИЯ **Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях**	В-404	31 мая	13.00
	ПОДСЕКЦИЯ Атомные электрические станции	В-444	31 мая	13.00
Секция 7	**Методы анализа и синтеза систем управле-ния электроприводами и установками**	А-245	31 мая	13.00
Секция 8	**Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы**	А-212	31 мая	13.00
Секция 9	**Теплообмен в промышленных установках**	А-209	31 мая	13.00
Секция 10	**Электромеханика и МЖУ**	А-210	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 11	**Динамика, надежность и диагностика механических систем**	А-107	31 мая	13.00
Секция 12	**Математические методы в технике и технологиях**	А-208	31 мая	13.00
Секция 13	**Технология машиностроения**	А-305	31 мая	13.00
Секция 14	**Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника окружающая среда**	Д-407	31 мая	13.00
Секция 15	**Гуманитарные проблемы развития общества**	А-342	31 мая	13.00
Секция 16	**Современные инструменты менеджмента**	А-334	31 мая 1 июня	13.00 10.00
Секция 17	**Промышленная теплоэнергетика**	А-411	31 мая 2 июня	13.00 10.00
Секция 18	**Электроэнергетические системы и управление ими**	В-205	31 мая	13.00
Секция 19	**Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем**	В-413	31 мая	13.00

5. Оценка влияния осушки пара за счет механической и тепловой энергии
   ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., профессор,
   МИНЕЕВ П.А., аспирант
   МЕЧТАЕВА М.Н., аспирант, (ИГЭУ г. Иваново).
6. К вопросу учета влияния влажности рабочего тела на процессы, протекающие в турбинах
   ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., профессор,
   МИНЕЕВ П.А., аспирант
   МЕЧТАЕВА М.Н., аспирант, (ИГЭУ г. Иваново).
7. Вариант модернизации тепловой схемы с ВВЭР
   БЕЛЯКОВ А.А., к.т.н.,
   ХАРИТОНОВ Б.М., аспирант,
   ТОРОПОВ Т.Д. студент (ИГЭУ г. Иваново).
8. К вопросу о повышении эффективности вакуумной системы паротурбинной установки
   МЕЧТАЕВА М.Н., аспирант,
   МИНЕЕВ П.А., аспирант
   ГОРБУНОВ В.А., д.т.н., профессор (ИГЭУ г. Иваново).
9. К вопросу вывода АЭС из эксплуатации
   БЕЛЯКОВ А.А., к.т.н.,
   ХАРИТОНОВ Б.М., аспирант,
   ШИЛОВА А.В., студент (ИГЭУ г. Иваново).
10. Количественная оценка неопределённости (СУСАНИН) моделирования (ДЕ КАРТ) истечения вскипающей жидкости. Предварительные результаты
    ЩЕПЕТИЛЬНИКОВ Э.Ю.

Секция 9
«ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ»

Председатель – д.т.н., профессор **В.В. БУХМИРОВ**
Секретарь – к.т.н., доцент **О.Б. КОЛИБАБА**

31 мая 13.00 ауд. А-209

1. Гипотеза Л.А. Бровкина о механизме переноса теплоты теплопроводностью
   БУХМИРОВ В.В., д.т.н., профессор (ИГЭУ, г. Иваново).
2. Разработка ресурсосберегающих температурных режимов разогрева углеродсодержащих футеровок 350-т сталеразливочных ковшей
   ЗАПОЛЬСКАЯ Е.М., соискатель
   ТЕМЛЯНЦЕВ М.В., д.т.н.
   ТЕМЛЯНЦЕВА Е.Н., к.т.н. (СибГИУ, г. Новокузнецк).
3. Экспериментальный анализ тепломассообмена локальной зоны при ее нагреве газовым инфракрасным излучателем
   БОРИСОВ Б.В., д.ф.-м.н.,
   ВЯТКИН А.В., аспирант,
   КУЗНЕЦОВ Г.В., д.ф.-м.н.,
   МАКСИМОВ В.И., к.т.н.,
   НАГОРНОВА Т.А., к.т.н.,
   САЛАГАЕВ С.О., магистрант (ТПУ, г. Томск).

4. Сравнение эффективности различных механизмов нагрева при зажигании водоугольных топливных смесей
   ЕГОРОВ Р.И., к.ф.-м.н.,
   ТАБУРЧИНОВ Р.И., аспирант
   БЕЛОНОГОВ М.В., аспирант (ТПУ, г. Томск).
5. Растепление многолетнемерзлых пород при эксплуатации геотермальных скважин
   ПОЛОВНИКОВ В.Ю., д.т.н.
   ШЕЛЕМЕХОВА С.Д., аспирант
   ЛЮБИВЫЙ Е.В., студент, (ТПУ, г. Томск).
6. Пространственное моделирование процессов тепломассопереноса в помещении с газовым инфракрасным излучателем
   БОРИСОВ Б.В., д.ф.-м.н.,
   ВЯТКИН А.В., аспирант,
   КУЗНЕЦОВ Г. В., д.ф.-м.н.,
   МАКСИМОВ В.И., к.т.н.,
   НАГОРНОВА Т.А., к.т.н.,
   САЛИХОВ Ф.Ю., магистрант, (ТПУ, г. Томск).
7. Влияние осадка на тепловой поток оребренной трубы
   БАДРЕТДИНОВА Г.Р., аспирант,
   ДМИТРИЕВ А.В., д.т.н. (КГЭУ, г. Казань).
8. Экспериментальные исследования характеристик теплообмена в энергетическом оборудовании с интенсификаторами в условиях образования минеральных отложений
   СОЛНЦЕВ Д.Н., к.т.н.,
   ПРОНИН А.Н., м.н.с.,
   РЯЗАНОВ А.В., м.н.с.,
   КУРИЦИН Д.Д., магистрант,
   МАЛЫГИН Д.С., магистрант,
   СУГЛИЦКАЯ Л.М., магистрант (НГТУ, г. Нижний Новгород).
9. Изучение ультрабедных режимов горения многокомпонентного водородосодержащего топлива в противоточном закрученном течении
   ГУРЬЯНОВ А.И., д.т.н.,
   ЕВДОКИМОВ О.А., д.т.н.,
   КОМОВА О.В., аспирант (РГАТУ имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск).
10. Влияние газодинамики компрессора на рабочий процесс в камере сгорания
    ГТД НОСКОВА К.Р., аспирант,
    ГУРЬЯНОВА М.М., к.т.н.,
    ГУРЬЯНОВ А.И., д.т.н., (РГАТУ имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск).
11. Численное моделирование работы теплогенератора хлебопекарной печи
    КОЛИБАБА О.Б., к.т.н. , доцент (ИГЭУ, г. Иваново),
    АДАКИН Р.Д., соискатель (ЯГСХА, г. Ярославль).
12. Применение бишофита в качестве тяжёлой среды для обогащения энергетических углей Республики Союз Мьянма
    ЙЕ В.А., аспирант,
    АУНГ К.М., аспирант,
    БУРАКОВ И.А., к.т.н. (НИУ «МЭИ», г. Москва).
13. Особенности эксплуатации рассолодобывающих скважин, используемых для целей регенерации натрий-катионитных фильтров
    БУРАКОВ А.Ю., к.г.-м.н., (ООО «Геоминвод»)
    УРАКОВ И.А., к.т.н.,
    НИКИТИНА И.С., к.т.н., (НИУ «МЭИ», г. Москва).

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»
(XXII Бенардосовские чтения)

Электронное издание

ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34