



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



ЭНЕРГИЯ-2020

ПЯТНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

07–10 апреля 2020 года в [Ивановском государственном энергетическом университете](#) проводится XV Всероссийская (VII Международная) научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых **«ЭНЕРГИЯ — 2020»**. Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов Вашего вуза (организации) принять участие в работе конференции.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции запланирована работа 35 секций по 6 научным направлениям:

I. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

1. Тепловые электрические станции.
2. Технология воды и топлива. Экология ТЭС и промышленных предприятий.
3. Химия в энергетике.
4. Теоретические основы теплотехники.
5. Промышленная теплоэнергетика.
6. Энергоресурсосбережение.
7. Автоматизация технологических процессов.
8. Паровые и газовые турбины.

II. ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

9. Атомные электрические станции.
10. Теплообмен в промышленных установках.
11. Безопасность жизнедеятельности в техносфере.
12. Моделирование физических процессов.

III. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

13. Электрические системы.
14. Электроснабжение.
15. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.
16. Электротехника и электротехнологии.
17. Электроэнергетика: прошлое, настоящее, будущее.
18. Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций.
19. Высоковольтная электроэнергетика и электротехника.

IV. ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

20. Анализ и синтез систем электроприводов.
21. Электромеханика и магнитожидкостные устройства.
22. Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы.
23. Технология машиностроения.
24. Динамика и прочность сложных механических систем.
25. Математические методы в технике и технологиях.

V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

26. Системы управления и автоматизация.
27. Информационные технологии в управлении.
28. Разработка программного обеспечения.
29. Численные методы и параллельные вычисления.
30. Прикладные задачи математики.
31. Геометрическое моделирование и графика.

VI. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

32. Экономика и управление в энергетических компаниях.
33. Менеджмент, маркетинг и инновации в энергетических компаниях.
34. Социально-коммуникационные проблемы в энергетике.
35. Современные научные исследования в энергетике и IT-сфере: теоретические и практические аспекты.

ЭНЕРГИЯ-2020

ПЯТНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

На конференцию принимаются результаты оригинальных исследований авторов. Авторами тезисов докладов могут быть студенты, аспиранты и молодые учёные возрастом **до 35 лет**. В представленных работах должны быть отражены: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, личный вклад автора, практическая ценность, перспективы использования полученных результатов. Оргкомитет и редакционная группа оставляют за собой право не включать в сборник тезисы, в которых не представлены (не ясны) указанные выше позиции, но сохраняют за авторами возможность выступления с докладом на секции.

Для участия в работе конференции необходимо в период **до 28 января 2020 года (12:00 (мск))** авторам заполнить заявку на участие на сайте <http://ispu.ru/energy> и отправить через сайт тезисы доклада.

Материалы конференции будут изданы в виде сборника тезисов докладов с присвоением ISBN, регистрацией издания в Книжной палате и с размещением в системе **РИНЦ** (elibrary.ru)

Текст тезисов доклада объемом в **одну полную** страницу формата А5 представляется в виде файла с именем: **фамилия автора_номер секции.doc** (допускаются расширения *.docx или *.rtf).

Требования к оформлению текстов тезисов указаны в Приложении 1. Размер файла с текстом тезисов доклада не должен превышать 10 Мб. Тексты тезисов не редактируются, вся ответственность за научное содержание, стиль изложения и грамматику возложена на авторов. Число авторов одного доклада – не более 3-х.

Каждый из участников конференции может заявить не более двух докладов, за каждый последующий доклад оплачивается дополнительный организационный взнос.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

Оргвзнос за участие в конференции составляет:

750 рублей – для внешних авторов (электронная версия сборника докладов);

250 рублей – для авторов из ИГЭУ (электронная версия сборника докладов);

250 рублей – дополнительно оплачивается к оргвзносу, **если автору необходима** печатная версия сборника (цена указана за 1 экземпляр сборника).

Оплата производится только в случае положительной рецензии. Участники конференции из вузов и организаций стран ближнего и дальнего зарубежья от уплаты оргвзноса освобождаются. Информация о банковских реквизитах для оплаты оргвзноса будет включена во второе информационное сообщение.

КОНКУРС

В рамках конференции будет организован конкурс докладов по каждой секции, победителям и призерам будут вручены дипломы и почетные грамоты конференции.

По результатам работы конференции лучшие доклады будут планироваться к изданию в расширенном сборнике трудов конференции, включающий в себя полноформатные статьи либо будут рекомендованы Оргкомитетом для публикации в журнале «[Вестник ИГЭУ](#)» (журнал входит в перечень ВАК).

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Представление заявок и тезисов докладов авторов	до 28 января 2020 г.
Рецензирование представленных материалов	до 10 февраля 2020 г.
Второе информационное сообщение	до 20 февраля 2020 г.
Рассылка приглашений на конференцию	до 01 марта 2020 г.
Оплата оргвзносов участников	до 10 марта 2020 г.
Третье информационное сообщение	до 27 марта 2020 г.
Работа конференции	07–10 апреля 2020 г.

Информация об условиях участия в конкурсах и о программе работы конференции будет включена в третье информационное сообщение.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

153003, Россия, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ

Макаров Аркадий Владиславович, к.т.н. доц., зам. председателя оргкомитета

тел.: (4932) 26-99-45, +7 (920) 671-45-37, e-mail: energy@ispu.ru

Шадриков Тимофей Евгеньевич, к.т.н. доц., ответственный секретарь

тел.: +7 (910) 9926869, e-mail: energyconf@bk.ru

Более подробная информация по проведению конференции – на сайте университета:

<http://ispu.ru>, <http://ispu.ru/energy>

ЭНЕРГИЯ-2020

ПЯТНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

1. Каждые тезисы докладов необходимо представить в виде файла. Тезисы набираются в редакторе Microsoft Word с учетом следующих требований: размер бумаги **A5** (148x210 мм), ориентация книжная; поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20 мм; шрифт Times New Roman, стиль обычный, размер основного текста – 10 pt (автоматический перенос включен), межстрочный интервал – одинарный; выравнивание – по ширине; лишние пробелы и отступы недопустимы; **объем — одна полная страница.**

2. Фамилии и инициалы авторов и руководителей, сокращённое название организации и город (помещаются в скобки) выравниваются по правому краю, строчными буквами, курсивным, жирным шрифтом, размер – 10 pt.

3. Заголовок (название) печатается по центру прописными буквами, жирным шрифтом, размер шрифта – 12 pt, перенос запрещен. После заголовка следует пропуск в один интервал.

4. Далее располагается основной текст тезисов. Абзац выделяется отступом первой строки на 5 мм. Таблицы, формулы, рисунки размещаются по тексту. Подрисовочные надписи и названия таблиц располагаются по левому краю и печатаются шрифтом размера 8 pt. Таблицы должны быть выполнены шрифтом размера 8 pt (заголовок таблицы – жирным шрифтом), крайние линии (обрамления слева и справа) должны быть невидимы. Обозначения на рисунках выполняются цифрами, расшифровка которых дается в подрисовочной надписи размером шрифта – 8 pt.

5. Формулы должны быть выполнены в MicrosoftEquation и располагаться по центру строки, размер основных символов и знаков в формуле – 11 pt. Обозначения величин в основном тексте – символами с надстрочными и подстрочными индексами.

6. Ссылки на использованную литературу даются по тексту в квадратных скобках – []. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 и приводится в конце текста (заглавие «Библиографический список», далее, после пропуска одного интервала – список изданий; размер шрифта – 8 pt).

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

*И.О. Фамилия, студ.; рук. И.О. Фамилия, уч. степень (д.т.н., к.т.н.), уч. звание (проф., доц.)
(КГЭУ, г. Казань)*

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ...

Регулирование работы котлов при сжигании...

Таблица 1 - Показатели...

Наименование				
Мощность, МВт				
КПД, %				

Библиографический список

1. **Капелович Б.Э.** Эксплуатация паротурбинных установок. М.: Энергия, 1975. 288 с.