



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



# ЭНЕРГИЯ-2021

ШЕСТНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**6–8 апреля 2021 года** в Ивановском государственном энергетическом университете проводится XVI Всероссийская (VIII Международная) научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых **«ЭНЕРГИЯ — 2021»**. 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. ТЕПЛОЭНЕРGETИКА

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. ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА

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 магнитоэлектрические 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 ЭНЕРGETИКИ

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.

## 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 15 февраля 2021 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\_номерсекции.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.

## 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	<b>до 15 февраля 2021 г.</b>
Рецензирование представленных материалов	<b>до 25 февраля 2021 г.</b>
Второе информационное сообщение	<b>до 05 марта 2021 г.</b>
Рассылка приглашений на конференцию	<b>до 05 марта 2021 г.</b>
Оплата оргвзносов участников	<b>до 15 марта 2021 г.</b>
Третье информационное сообщение	<b>до 01 апреля 2021 г.</b>
Работа конференции	<b>06–08 апреля 2021 г.</b>

Информация об условиях участия в конкурсах и о программе работы конференции будет включена в третье информационное сообщение. В зависимости от эпидемиологической ситуации возможна организация работы секций в дистанционной форме.

## 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: [energya@ispu.ru](mailto:energya@ispu.ru)

**Сидоров Андрей Александрович**, к.п.н., ответственный секретарь

тел.: +7 (962) 1633002, e-mail: [energyconf@bk.ru](mailto:energyconf@bk.ru)

Более подробная информация по проведению конференции – на сайте университета:

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

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

1. Каждые тезисы докладов необходимо представить в виде файла. Тезисы набираются в редакторе MicrosoftWord с учетом следующих требований: размер бумаги **A5** (148x210 мм), ориентация книжная; поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20 мм; шрифт TimesNewRoman, 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.