

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

|  |
| --- |
|  |
|  | **ЭНЕРГИЯ-2019****ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ** |
|  |

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**02–04 апреля 2019 года** в Ивановском государственном энергетическом университете проводится XIV Всероссийская (Международная) научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых **«Энергия — 2019»**. 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 управления.

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.

**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 декабря 2018 года (12:00 (мск.))**:

* Авторам из внешних вузов и организаций заполнить заявку на участие на сайте <http://ispu.ru/energy> и отправить через сайт тезисы доклада.
* Авторам из ИГЭУ представить материалы на рецензию сотрудникам, ответственным за НИРС на кафедрах. В случае положительной рецензии ответственные за НИРС направляют тезисы докладов и списки авторов (с указанием темы докладов) заместителям деканов по НИРС.

Материалы конференции будут изданы в виде сборника тезисов докладов в электронной и печатной версиях с присвоением ISBN и регистрацией издания в Книжной палате с размещением в системе **РИНЦ**. 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, а также их научных руководителей. 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 ПУБЛИКАЦИИ**

Плата за участие в конференции не взимается. Участники конференции самостоятельно оплачивают собственные расходы.

Оргвзнос за публикацию тезисов и материалов докладов составляет **900 рублей**. Если автор заявляет свыше двух докладов, то за каждый последующий доклад оплачивается дополнительный организационный взнос в размере **500 руб**. Оплата производится только в случае положительной рецензии. Участники конференции из вузов и организаций стран ближнего и дальнего зарубежья от уплаты оргвзноса освобождаются. Авторы из ИГЭУ освобождаются от уплаты оргвзноса в случае очного участия в конференции.

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. Лучшие доклады будут опубликованы в сборнике докладов конференции с размещением в системе РИНЦ. Информация о порядке публикации будет представлена дополнительно. Лучшие представленные доклады будут рекомендованы Оргкомитетом для публикации в журнале «Вестник ИГЭУ» (журнал входит в перечень ВАК).

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Представление заявок и тезисов докладов авторов из внешних вузов | **до 28 декабря 2018 г.** |
| Представления тезисов докладов авторов из ИГЭУ на кафедры | **до 28 декабря 2018 г.** |
| Рецензирование представленных материалов | **до 21 января 2019 г.** |
| Второе информационное сообщение | **до 01 февраля 2019 г.** |
| Рассылка приглашений на конференцию | **до 01 февраля 2019 г.** |
| Оплата оргвзносов для внешних участников | **до 01 марта 2019 г.** |
| Оплата оргвзносов для внутренних участников | **до 12 апреля 2019г.** |
| Третье информационное сообщение | **до 11 марта 2019 г.** |
| Работа конференции | **02–04 апреля 2019 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**, зам. председателя оргкомитета

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

Чистова Ирина Николаевна, отв. секретарь

тел.: +7 (910) 994-89-46, e-mail: energyconf@bk.ru

Более подробная информация по проведению конференции – на сайте университета:

[http://ispu.ru](http://ispu.ru/), <http://ispu.ru/energy>.

## Приложение 1

**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 **А5** (148х210 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. Подрисуночные 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 подрисуночной 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, МВтКПД, % |  |  |  |  |

**Библиографический список**

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