



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2017

ДВЕНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

04–06 апреля 2017 года в Ивановском государственном энергетическом университете проводится XII Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «**Энергия — 2017**». Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов Вашего вуза (организации) принять участие в работе конференции.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции запланирована работа 34 секций по 6 научным направлениям:

I. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

II. ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

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

III. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

12. Электрические системы.
13. Электроснабжение.
14. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.
15. Электротехника и электротехнологии.
16. История электротехники.
17. Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций.
18. Высоковольтная электроэнергетика, электротехника и электрофизика.

IV. ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

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

V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

VI. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

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



ЭНЕРГИЯ-2017

ДВЕНАДЦАТАЯ 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 20 декабря 2016 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. Текст тезисов доклада объемом в **одну или две полные** страницы 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 **750 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 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 20 декабря 2016 г.
Представления тезисов докладов авторов из ИГЭУ на кафедры	до 20 декабря 2016 г.
Рецензирование представленных материалов	до 20 января 2017 г.
Второе информационное сообщение	до 1 февраля 2017 г.
Рассылка приглашений на конференцию	до 1 февраля 2017 г.
Оплата оргвзносов	до 1 марта 2017 г.
Третье информационное сообщение	до 10 марта 2017 г.
Работа конференции	04–06 апреля 2017 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

Бойков Алексей Александрович, отв. секретарь

тел.: +7 (920) 671-81-13, e-mail: energyconf@bk.ru

Более подробная информация по проведению конференции – на сайте университета:

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



ЭНЕРГИЯ-2017

ДВЕНАДЦАТАЯ 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 или две полные страницы.**

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, МВт				
КПД, %				

Библиографический список

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

