



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Объединенный институт высоких температур Российской Академии Наук
НП «Российский национальный комитет Международного Совета
по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)
Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2015

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

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

21–23 апреля 2015 года в Ивановском государственном энергетическом университете проводится X Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «**Энергия -2015**». Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов Вашего вуза (организации) принять участие в работе конференции.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции запланирована работа 52 секций по 7 научным направлениям:

I. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

II. ТЕПЛОВЫЕ И ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

9. Экономичность, надежность и безопасность атомных электрических станций.
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. История электротехники.
 18. Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций.
 19. Высоковольтная электроэнергетика, электротехника и электрофизика.
- #### **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, прочность, вибродиагностика.
 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. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА

32. Менеджмент, маркетинг, инновации.
33. Экономика и организация предприятия.

VII. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

34. Философия природы.
35. Проблемы познания. Наука как форма познавательной деятельности.
36. Философия человека и общества.
37. Актуальные проблемы истории философии.
38. Философское наследие В.С. Соловьёва и современный мир.
39. Техника как социальный феномен.
40. Актуальные проблемы истории.
41. История семьи в истории страны.
42. PR в современном мире.
43. Актуальные проблемы социальных наук: теория, исследовательский опыт.
44. Аксиокультурологические и коммуникативные аспекты в изучении иностранных языков.
45. Конкурс ораторов на английском языке.
46. Совершенствуй свой английский.
47. Изучаем США.
48. Проблемы перевода и межкультурная коммуникация.
49. Язык и межкультурная коммуникация.
50. Язык и культура Франции и франкоговорящих стран.
51. Знаешь ли ты Германию.
52. Физическая культура и спорт.



ЭНЕРГИЯ-2015

ДЕСЯТАЯ 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. Материалы конференции будут изданы в виде электронного сборника и его печатной версии. Для участия в работе конференции необходимо **до 12-00 (мск.) 10 февраля 2015 года**:

- Авторам из внешних вузов и организаций заполнить заявку на участие на сайте student.ispu.ru (в меню выбрать раздел «НАУКА», пункт «Энергия-2015») и отправить через сайт тезисы доклада. Инструкция по регистрации на сайте и отправке текста тезисов доклада размещена на сайте student.ispu.ru. Требования к оформлению текстов тезисов указаны в Приложении 1. Текст тезисов доклада объемом до 2-х страниц формата А5 представляется в виде файла с именем: **фамилия автора_номер секции.doc** (допускаются расширения *.docx или *.rtf).
- 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.

Каждый из участников конференции может заявить не более двух докладов объемом не более 2 страниц. Если автор заявляет свыше двух докладов, то за каждый последующий доклад оплачивается дополнительный организационный взнос в размере **500 руб.** Размер файла с текстом тезисов доклада не должен превышать 10 Мб. Число авторов одного доклада – не более 3-х. Тексты тезисов не редактируются, вся ответственность за научное содержание, стиль изложения и грамматику возложена на авторов, а также их научных руководителей.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Представления заявок и тезисов докладов авторов из внешних вузов для последующего рецензирования	до 10 февраля 2015 г.
Представления тезисов докладов авторов из ИГЭУ на кафедры для рецензирования	до 10 февраля 2015 г.
Рецензирования материалов авторов	до 1 марта 2015 г.
Второе информационное сообщение	17 февраля 2015 г.
Рассылка приглашений на конференцию	24 марта 2015 г.
Оплата оргвзносов	до 31 марта 2015 г.
Работа конференции	21–23 апреля 2015 г.

Информация о банковских реквизитах для оплаты оргвзноса, об условиях участия в конкурсах и о программе работы конференции 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. Информация о порядке публикации будет представлена дополнительно.

На конференции молодежной секцией Российского национального Комитета Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (МС РНК СИГРЭ) будет проведен конкурс докладов и научных работ по тематике СИГРЭ (подробнее: www.cigre.ru). В рамках конференции также состоится отбор работ для Всероссийского конкурса «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения» (Ярославский энергетический форум – 2015).

СТОИМОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ

Плата за участие в конференции не взимается. Участники конференции самостоятельно оплачивают собственные расходы. Оргвзнос за публикацию тезисов докладов и самих докладов для участников из внешних организаций составляет **750 рублей** (за одну заявку). Оплата производится только в случае положительной рецензии. Участники конференции из вузов и организаций стран ближнего и дальнего зарубежья от уплаты оргвзноса освобождаются.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

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

Макаров Аркадий Владиславович

Зам. председателя оргкомитета

тел.: (4932) 269945, +7(920) 671-45-37, e-mail: energya@ispu.ru

Более подробная информация по проведению конференции, а также по вопросам оплаты оргвзноса – на сайте университета: <http://www.ispu.ru>.



ЭНЕРГИЯ-2015

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

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

1. Каждые тезисы докладов необходимо представить в двух видах:
 - а) напечатанными на белой бумаге формата **A5**;
 - б) в виде файла.

Материалы набираются в редакторе Microsoft Word, размер бумаги **A5** (148x210 мм); поля: верхнее 20 мм, левое и правое 20 мм, нижнее 20 мм; **объем до 2-х страниц**; на русском языке; шрифт Times New Roman, стиль обычный, размер основного текста – 10 (автоматический перенос включен), межстрочный интервал – одинарный.

3. Фамилии и инициалы авторов и руководителей печатаются прижатыми к правому краю текста строчными буквами курсивным, жирным шрифтом, размер – 10. Там же указывается сокращённое название организации и город.

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

5. Далее, через один пустой интервал печатается текст. Абзац выделяется отступом первой строки на 5 мм.

6. Таблицы, формулы, рисунки размещаются по тексту. Подрисуночные надписи и названия таблиц располагаются по левому краю и печатаются шрифтом размера 8. Таблицы должны быть выполнены шрифтом размера 8 (заголовок таблицы – жирным шрифтом), крайние линии (обрамления слева и справа) должны быть невидимы.

7. Обозначения на рисунках выполнять цифрами, расшифровку которых давать под названием рисунка размером шрифта – 8.

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

9. Ссылки на использованную литературу даются по тексту в квадратных скобках – [].

10. Список литературы в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 печатается прописным шрифтом размера 8 и приводится в конце текста (заглавие «Библиографический список», далее, после пропуска 1 интервала – наименование издания).

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.

