



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-2014

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

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**15–17 апреля 2014 года** в Ивановском государственном энергетическом университете проводится Девятая Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия–2014». Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов Вашего вуза (организации) принять участие в работе конференции.

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции запланирована работа 49 секций по 7 научным направлениям:

### I. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

1. Тепловые электрические станции.
2. Промышленная теплоэнергетика.
3. Автоматизация технологических процессов.
4. Технология 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. Высоквольтная 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, 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.
34. Глобальные проблемы современной мировой экономики.

### VII. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

35. Актуальные аспекты истории философии и современный мир.
36. Философское наследие В.С. Соловьёва и современный мир.
37. Философские проблемы человека и общества.
38. Философия бытия и познания.
39. PR в современном мире.
40. Современная социологическая наука: исследования и эксперименты.
41. История страны в истории семьи. Актуальные проблемы российской истории.
42. Проблемы формирования лингвострановедческой компетенции при изучении иностранного языка в неязыковом вузе.
43. Конкурс ораторов на английском языке.
44. Конкурс ораторов на русском языке «Золотое слово».
45. Совершенствуй свой английский.
46. Изучаем США.
47. Язык и межкультурная коммуникация.
48. Язык и культура Франции и франкоговорящих стран.
49. Язык и культура Германии.



ЭНЕРГИЯ-2014

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

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

На конференцию принимаются результаты оригинальных исследований авторов. Авторами материалов 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, перспективы использования полученных результатов.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, в которых не представлены (не ясны) указанные позиции. Материалы конференции будут изданы в виде электронного сборника и его печатной версии.

Для участия в работе конференции необходимо **до 28 февраля 2014 года**:

**Авторам из внешних вузов и организаций** необходимо отправить файлы с заявкой (Приложение 1) и материалами докладов по электронной почте по адресу [energya@ispu.ru](mailto:energya@ispu.ru). В теме сообщения необходимо **указать научное направление и секцию**, на которой планирует выступать автор доклада. Оргкомитет направляет в адрес отправителя сообщение, подтверждающее получение соответствующих материалов. Файл заявки отсылается с именем **фамилия автора\_3\_номер секции.doc**. Текст материалов доклада представляется в виде файла с именем **фамилия автора\_номер секции.doc** (допускаются расширения **\*.docx** или **\*.rtf**).

Также для автоматизации процесса регистрации на конференцию требуется заполнить заявку на участие на сайте [student.ispu.ru](http://student.ispu.ru) (в меню выбрать раздел «НАУКА», пункт «Энергия-2014») и отправить через сайт материалы доклада. Инструкция по регистрации на сайте и отправке текста материалов доклада размещена на сайте [student.ispu.ru](http://student.ispu.ru). Требования к оформлению текста материалов доклада указаны в Приложении 2.

**Авторам из ИГЭУ** представить материалы на рецензию сотрудникам, ответственным за НИРС на кафедрах. В случае положительной рецензии ответственные за НИРС направляют материалы докладов и списки авторов (с указанием темы докладов) заместителям деканов по НИРС.

Каждый из участников конференции может заявить не более двух докладов. Размер файла с текстом материалов доклада не должен превышать 16 Мб. Число авторов одного доклада – не более 3-х. Тексты докладов не редактируются, вся ответственность за научное содержание доклада, стиль изложения и грамматику возложена на авторов, а также их научных руководителей.

### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Представления заявок и материалов докладов авторов из внешних ВУЗов для последующего рецензирования	<b>до 28 февраля 2014 г.</b>
Представления заявок и материалов докладов авторов из ИГЭУ на кафедры для рецензирования	<b>до 28 февраля 2014 г.</b>
Рецензирования материалов авторов	<b>до 10 марта 2014 г.</b>
Второе информационное сообщение	<b>17 марта 2014 г.</b>
Рассылка приглашений на конференцию	<b>24 марта 2014 г.</b>
Оплата оргвзносов на издательские расходы	<b>до 31 марта 2014 г.</b>
Бронирование мест в гостинице	<b>до 31 марта 2014 г.</b>
Работа конференции (в т.ч. пленарное заседание, работа по секциям, культурная программа)	<b>15–17 апреля 2014 г.</b>

Информация о бронировании мест в гостиницах г. Иваново (в т.ч. в гостинице ИГЭУ), 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. 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](http://www.cigre.ru)). В рамках конференции также состоится отбор работ для участия в конкурсе инновационных проектов по Программе «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» – «У.М.Н.И.К.–2014» (<http://www.fasie.ru>), и для Всероссийского конкурса «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения» (Ярославский энергетический форум – 2014).

### СТОИМОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ

Плата за участие в конференции не взимается. Участники конференции самостоятельно оплачивают собственные расходы. Оплата производится только в случае положительной рецензии. Оргвзнос за публикацию материалов докладов для участников из внешних организаций составляет **500** рублей. 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](mailto:energya@ispu.ru)

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



**ЭНЕРГИЯ-2014**

**ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

**Заявка  
на участие в девятой международной научно-технической конференции  
студентов, аспирантов и молодых учёных  
«Энергия-2014»**

1	фамилия, имя и отчество автора (соавторов)*	
2	статус автора (соавторов) – студент, аспирант, соискатель	
3	фамилия, имя, отчество научного руководителя (руководителей)	
4	ученая степень и ученое звание (должность – при отсутствии ученых степеней и званий) научного руководителя	
5	название доклада	
6	научное направление	
7	номер и название секции	
8	страна	
9	наименование учебного заведения	
10	координаты для связи: – адрес электронной почты (E-mail), номер телефона	
11	почтовый адрес автора	
12	телефон автора	
13	для участников из внешних вузов и организаций: планируется очное или заочное участие в конференции	
14	для участников из внешних вузов и организаций: потребность в заказе гостиницы (да/нет)	

\* – в данной позиции научный руководитель (консультант) не указывается



**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ**

1. Каждые материалы 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 4-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) статьи 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. Подрисовочные 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 МАТЕРИАЛОВ 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.

