



# КОНКУРС ДОКЛАДОВ ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ТЕМАТИКАМ СИГРЭ

X Международная научно-техническая конференция студентов,  
аспирантов и молодых ученых «Энергия -2015» 23 апреля 2015



Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и Российский национальный комитет СИГРЭ (Международный Совет по большим электрическим системам высокого напряжения) проводит конкурс докладов по электроэнергетическим и электротехническим тематикам исследований СИГРЭ в рамках X Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия -2015».

Для участия в конкурсе необходимо в срок до **21 апреля 2015 года**:

1. Заполнить заявку на участие в конкурсе (см. приложенный файл) и выслать ее в электронном виде (в формате .doc), а так же распечатанную, подписанную лично и отсканированную (в формате .pdf) на адрес [cigre@ispu.ru](mailto:cigre@ispu.ru) с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2015».

Название комитета (номинация)	Тематика докладов
A1	Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
A2	Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
A3	Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.
B1	Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
B2	Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.
B3	Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
B4	Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.
B5	Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.
C1	Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами
C2	Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем
C3	Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду
C4	Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности
C5	Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д.
C6	Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д.
D1	Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
D2	Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д.

2. Написать статью согласно шаблону статьи (см. приложенный файл), размер статьи от 2 до 6 полных страниц А4, и выслать на адрес [cigre@ispu.ru](mailto:cigre@ispu.ru) в форматах .doc и .pdf с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2015».



**ЭНЕРГИЯ-2015**

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

3. Заполнить максимально полно анкету в кадровый резерв СИГРЭ (см. приложенный файл) и выслать в формате .doc на адрес [cigre@ispu.ru](mailto:cigre@ispu.ru) с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2015».

4. Подготовить презентацию своего исследования/проекта в соответствии с шаблоном презентации конкурса докладов СИГРЭ (см. приложенный файл). Количество слайдов в презентации не более 10.

Отборочный тур для участников проходит в рамках секционных заседаний конференции «Энергия - 2015» (22 апреля 2015 года). Победители и призеры следующих секций ([программы «Энергия - 2015»](#)) могут принять участие в конкурсе докладов СИГРЭ:

№ секции	Название секции
13	Электрические системы
14	Электроснабжение
15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
16	Электротехника и электротехнологии
18	Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций
19	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
20	Анализ и синтез систем электроприводов
21	Электромеханика и магнитоэлектрические устройства
22	Микроэлектронные и микропроцессорные информационно-управляющие системы
26	Системы управления и автоматизация
27	Информационные технологии в управлении
33	Экономика и организация предприятия

Конкурс состоится 23 апреля в 9.00 в аудитории А-209 ИГЭУ. Регламент выступления – 5 минут на выступление автора, 3 минуты – ответы на вопросы членов жюри.

**По результатам конкурса докладов победители получают денежные призы и почетные грамоты от РНК СИГРЭ, а так же возможность публикации в Вестнике РНК СИГРЭ. Участие в конкурсе бесплатное.**

**МАТЕРИАЛЫ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ**



**ЭНЕРГИЯ-2015**

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