



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

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые участники XМеждународной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия -2015»!

Сообщаем Вам план мероприятий конференции:

21 апреля 2015 года

Прибытие участников конференции, размещение в гостиницах города.

22 апреля 2015 года

08.30 – 09.15 – регистрация участников конференции (холл актового зала, корпус «Б» 4-й этаж);
08.45 – 09.30 – выставка научных работ (холл, корпус «Б» 3-й этаж), по вопросам участия в выставке необходимо заранее связаться с Оргкомитетом;
09.30 – 10.45 – пленарное заседание конференции (актовый зал, корпус «Б» 4 этаж);
11.00 – 15.30 – секционные заседания (по аудиториям в соответствии с [Программой «Энергия - 2015»](#));
13.00 – 14.00 – обед (столовая корпуса «Б»);
14.00 – 15.30 – экскурсия по ИГЭУ (сбор участников – холл, корпус «Б» 1-й этаж);
15.30 – 18.00 – культурная программа.

23 апреля 2015 года

09.00 – 13.00 – конкурс докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ (аудитория А-209, корпус «А» 2-й этаж), подробная информация о конкурсе в Приложении 1;
14.00 – 15.30 – круглый стол по итогам конференции, награждение победителей конкурса докладов, закрытие конференции (аудитория Б-240, корпус «Б» 2-й этаж).

Просим Вас до **15 апреля 2015 года** сообщить **о сроках Вашего пребывания** на конференции с указанием поименного списка очных участников и контактных данных руководителя делегации от Вашего вуза.

В приложениях 2, 3 находятся схема проезда и план расположения корпусов ИГЭУ. Для проживания в период проведения конференции рекомендуем гостиницу «Иваново» (подробная информация о гостинице и условиях бронирования на сайте – <http://hotel-ivanovo.ru>, а также по тел.: (4932) 37-65-45).

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



ЭНЕРГИЯ-2015
ДЕСЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ



КОНКУРС ДОКЛАДОВ ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ТЕМАТИКАМ СИГРЭ

**ХМеждународная 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 ХМеждународной 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 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 в форматах .docи .pdf с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2015».



3. Заполнить максимально полно анкету в кадровый резерв СИГРЭ (см. приложенный файл) и выслать в формате .doc на адрес 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 магнитожидкостные 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






ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СИГРЭ
 ОАО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»
 БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОМИТЕТА
СИГРЭ

ВЫПУСК № 4
ТОМ 1
МАТЕРИАЛЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ РНК СИГРЭ

Сборник конкурсных докладов «Энергия-2014»
 по электроэнергетической и электротехнической тематикам
 по направлениям исследований СИГРЭ



Иваново - 2014



