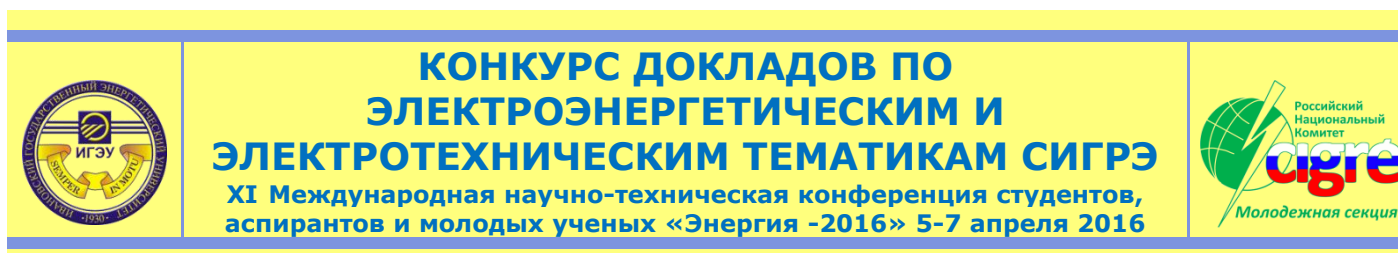


Министерство образования и науки Российской Федерации  
 ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
 Открытое акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (ОАО «СО ЕЭС»)  
 НП «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)  
 Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС»)



## ИТОГИ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ ПО ТЕМАТИКАМ ИССЛЕДОВАНИЙ СИГРЭ В ИВАНОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ), Российский национальный комитет СИГРЭ (Международный Совет по большим электрическим системам высокого напряжения) при поддержке ПАО «ФСК ЕЭС» 7 апреля 2016 г. провели конкурс докладов по электроэнергетическим и электротехническим тематикам исследований СИГРЭ в рамках XI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия - 2016».

Конкурс докладов проходил в два тура. В первом туре конкурса приняли участие более 120 докладов студентов, магистрантов и аспирантов, представляя доклады экспертам на секциях конференции «Энергия - 2016». Лучшие доклады с секционных заседаний были допущены жюри до участия в финальном туре. В финале конкурса докладов приняли участие представители из НИУ МЭИ, РГАТУ, УрФУ, КТИ (филиал) ВолгГТУ, НГТУ, НГИЭУ.

Победителями признаны:

Место	ФИО победителя	Тематика докладов
<b>Номинация А. Вращающиеся электрические машины. Трансформаторы.</b>		
<b>I</b>	Лылов Павел Владимирович (ИГЭУ, Иваново) – А3	Разработка и исследование системы передачи оцифрованных значений токов и напряжений на подстанции
<b>II</b>	Евдаков Алексей Евгеньевич (ИГЭУ, Иваново) – А2	Разработка подпрограммы для расчёта динамических режимов работы трехфазного трехстержневого трансформатора в Simulink
<b>III</b>	Крестинков Василий Георгиевич (НГИЭИ, Нижний - Новгород) - А3	Новое устройство диагностики и мониторинга электрической изоляции распределительных трансформаторов
<b>Номинация В. Изолированные кабели. Воздушные линии. Подстанции. Линии постоянного тока и силовая электроника. Релейная защита и автоматика.</b>		
<b>I</b>	Новиков Александр Андреевич (ИГЭУ, Иваново) – В2	Наведенное напряжение в отключенных ВЛ при переходных процессах

<b>II</b>	Борисова Анна Николаевна (ИГЭУ, Иваново) – В5	Моделирование трансформатора для исследования дифференциальной защиты
<b>III</b>	Елисеичев Евгений Александрович (РГАТУ, Рыбинск) – В4	Блочно-модульный импульсный источник питания с функцией контроля паразитных индуктивностей, для работы на низкоомный вольфрамовый нагревательный элемент
<b>III</b>	Кустикова Мария Сергеевна (ИГЭУ, Иваново) – В4	Регулирование напряжения с помощью статического тиристорного компенсатора
<b>Номинация С. Планирование развития энергосистем и экономика. Функционирование и управление энергосистем. Влияние энергетики на окружающую среду. Технические характеристики энергосистем. Рынки электроэнергии и регулирование. Распределительные системы и распределенная генерация.</b>		
<b>I</b>	Бугаев Александр Юрьевич (КТИ филиал ВолГТУ, Камышин) – С4	Система диагностики состояния изолирующих подвесок в сетях 110-500 кВ
<b>II</b>	Марченко Андрей Иванович (НГТУ, Новосибирск) – С6	Развитие розничного рынка электроэнергии с малой распределенной генерацией
<b>II</b>	Гудков Владимир Андреевич (ИГЭУ, Иваново) – С6	Исследование устойчивости систем электроснабжения с распределенной генерацией
<b>III</b>	Джураев Шохин Джураевич (МЭИ, Москва) – С4	Оценка качества электроэнергии в энергосистеме республики Таджикистан
<b>III</b>	Комухов Александр Александрович (ИГЭУ, Иваново) – С4	Применение управляемого устройства продольной компенсации с целью повышения выдачи мощности Саяно-Шушенской ГЭС
<b>III</b>	Брындин Антон Александрович (ИГЭУ, Иваново) – С2	Исследование статической устойчивости ЭЭС как частного случая динамической устойчивости
<b>Номинация D. Материалы и разработка новых технологий. Информационные системы и системы связи.</b>		
<b>I</b>	Шмыгалев Александр Сергеевич, (УрФУ, Екатеринбург) – D1	Лазерный оптоволоконный тиристор
<b>II</b>	Новиков Владимир Алексеевич, Виноградова Дарья Сергеевна (ИГЭУ, Иваново) – D2	Определение параметров трехфазных двухцепных линий электропередачи на базе технологии синхронизированных векторных измерений
<b>III</b>	Комлев Дмитрий Михайлович (ИГЭУ, Иваново) – D2	Гибридный аналогово-цифровой трансформатор с компенсацией погрешностей вызванных насыщением магнитопровода

Победители и призеры финального тура конкурса докладов отмечены почетными дипломами, книгами по электроэнергетической тематике и включены в кадровый резерв предприятий электроэнергетической отрасли.

По итогам конкурса докладов по электроэнергетическим и электротехническим тематикам исследований СИГРЭ на протяжении трех лет (2013-2015) выпускаются материалы лучших докладов участников конкурса:

[«Вестник РНК СИГРЭ». Выпуск № 1. Материалы Молодежной секции РНК СИГРЭ](#)

[«Вестник РНК СИГРЭ». Выпуск № 4 Материалы Молодежной секции РНК СИГРЭ](#) в двух томах ([т.1](#) и [т. 2](#)).

«Вестник РНК СИГРЭ». Выпуск № 7. Материалы Молодежной секции РНК СИГРЭ,  
выпущен в 2015 году, структура и оформление статей соответствует международным стандартам,  
сборник индексируется в РИНЦ.



Как и в предыдущие годы, по результатам конкурса докладов в 2016 году будет выпущен  
«Вестник РНК СИГРЭ» с докладами победителей и призеров конкурса.