



АССОЦИАЦИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА ПО БОЛЬШИМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ
ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ» (РНК СИГРЭ)

ул. Челомея 5А, Москва, Россия, 117630
ОГРН 1037704033817 ИНН 7704266666
Тел.: (495) 710-95-95
E-mail: cigre@cigre.ru

от 03.10.2018 № 02.02-710

на № от

В соответствии со списком рассылки

Приглашение к участию в научно-практической
конференции РНК СИГРЭ В4, ПК-6 в рамках
международной специализированной выставки
«Электрические сети России»

Уважаемые коллеги!

С 4 по 7 декабря 2018 года в г. Москва состоится международная специализированная выставка «Электрические сети России», авторитетное отраслевое конгрессно-выставочное мероприятие, включающее деловую программу, а также обширную выставочную экспозицию.

В рамках деловой программы форума подкомитет РНК СИГРЭ В4 и подкомитет «Силовая электроника в электроэнергетике» (ПК-6) ТК016 «Электроэнергетика» **6 декабря 2018** года проводят III научно-практическую конференцию «**Опыт и перспективы применения силовой электроники и электропередач постоянным током для повышения надежности электрических сетей и реализации международных проектов**».

Приглашаю вас принять участие в работе научно-практической конференции в качестве докладчиков и слушателей.

Информацию об участии, тему, текст доклада и презентацию необходимо направить Сусловой Ольге Владимировне, руководителю Подкомитета В4 РНК СИГРЭ «Системы постоянного тока и силовая электроника», тел +7(812) 292-89-26, suslova_ov@niipt.ru.

Приложение:

1) Информационное письмо от 03.10.2018 на 2 л.

Исполнительный директор

О.Ю. Фролова

О.В. Сулова
+7(812) 292-89-26 suslova_ov@niipt.ru



Подкомитет РНК СИГРЭ В4

ПК-6 «Силовая электроника в электроэнергетике»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

г. Москва

3 октября 2018 г.

Подкомитет В4 РНК СИГРЭ «Системы постоянного тока и силовая электроника», ведущий научно-технический партнер ОАО «НИИПТ», подкомитет ПК-6 «Силовая электроника в электроэнергетике» ТК 016 «Электроэнергетика», информируют о проведении III Научно-практической конференции **«Опыт и перспективы применения силовой электроники и электропередач постоянным током для повышения надежности электрических сетей и реализации международных проектов»** в рамках ежегодной международной специализированной выставки «Электрические сети России».

Место проведения: Москва, пр. Мира, ВВЦ, павильон №75, конференц-зал №103, зал А.

Дата проведения: 6 декабря 2018 г., 9.30-13.00

Цель мероприятия: продвижение технологий постоянного тока, силовой электроники, устройств FACTS с целью расширения их применения для решения актуальных задач развития экономики и энергетики в Российской Федерации.

Формат проведения Научно-практической конференции: заслушивание выступлений докладчиков по тематикам научно-практической конференции с последующей дискуссией. По результатам дискуссии формулируются и принимаются итоговые тезисы.

Известно, что традиционными областями применения электропередач и вставок постоянного тока (ППТ и ВПТ) являются передача электроэнергии большой мощности на дальние расстояния и связь несинхронных энергосистем. Однако в последнее время ситуация меняется, области применения ППТ и ВПТ в электроэнергетике расширяются. Они нашли широкое применение для присоединения возобновляемых источников электроэнергии к системам переменного тока, в электрических сетях средних классов напряжения, для энергоснабжения удаленных населенных пунктов и промышленных предприятий, автономных нагрузок, для присоединения слабых энергосистем и автономных нагрузок, в том числе, расположенных на островных территориях. Такое применение постоянного тока может быть весьма перспективным для Российской Федерации.

Федерации, которая обладает протяжённой территорией, на которой имеется много удаленных потребителей, часть их расположена в районе Крайнего Севера и приравненных к нему территориях.

Подкомитет В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника», ВЭИ — филиал РФЯЦ–ВНИИТФ, ОАО «НИИПТ», АО «РАСУ» совместно с партнерами предлагают обсудить потенциал и возможности использования передач и сетей постоянного тока для решения региональных проблем энергоснабжения и реализации международных проектов.

Тематические направления Научно-практической конференции:

1. Электропередачи постоянным током высокого напряжения
2. Электропередачи постоянным током и силовая электроника для сетей среднего и низкого напряжения, микросети
3. Устройства FACTS и силовой электроники для электрических сетей
 - Опыт исследований, моделирования, разработки, реализации, испытаний, внедрения и эксплуатации
 - Опыт реконструкции и модернизации
 - Применение новых технологий, схемных и технических решений, алгоритмов управления, регулирования и защиты
 - Перспективные области применения
 - Силовая электроника для присоединения источников и накопителей энергии к энергосистемам.
 - ППТ и силовая электроника для присоединения возобновляемых источников электроэнергии к энергосистемам
 - Работы в сфере стандартизации и аттестации в области силовой электроники для электрических сетей
 - Элементная база силовой электроники

Срок предоставления презентаций и текстов докладов - не позднее 30 ноября 2018 года.

Доклады, имеющие должный научно-технический уровень, будут отобраны для публикации в журналы «Известия НТЦ ЕЭС» и «Энергия Единой Сети», а также для представления на коллоквиум Исследовательского Комитета В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника» CIGRE–2019.

Дополнительная информация и материалы научно-практической конференции размещаются для ознакомления на интернет-сайте РНК СИГРЭ в разделе «Российские Подкомитеты» / «В4 системы постоянного тока и силовая электроника» http://www.cigre.ru/research_commitets/ik_rus/b4_rus/ и на интернет-сайте выставки «Электрические сети России» <http://expoelectroseti.ru>. Участие мероприятия бесплатное. Регистрация осуществляется по ссылке <https://reg.expoelectroseti.ru/>

По всем вопросам участия в Научно-практической конференции обращаться:

- Сулова Ольга Владимировна, руководитель Подкомитета РНК СИГРЭ В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника», к.т.н., тел +7(812)2928926, suslova_ov@niipt.ru