



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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 №237, зал В.

**Дата проведения:** 6 декабря 2018 г., 10.00-17.30

**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, 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 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/](http://www.cigre.ru/research_commitets/ik_rus/b4_rus/) и на интернет-сайте выставки «Электрические сети России» <http://expoelectroseti.ru>. Участие мероприятия бесплатное.

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](mailto:suslova_ov@niipt.ru)