



Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт
по передаче электроэнергии
постоянным током высокого напряжения»
(ОАО «НИИПТ»)

В соответствии со списком
рассылки

ул. Курчатова, д. 14, лит А, Санкт-Петербург, 194223
тел. (812) 677 17 86, факс (812) 677 29 21
E-mail: niipt@niipt.ru, <http://www.niipt.ru>
ОКПО 45565538 ОГРН 1129847003395,
ИНН/КПП 7802810732/780201001

06.05.2022 № 75/НЦО - 1
на № _____ от _____

Приглашение к участию в научно-практической
конференции по вопросам применения технологий
передачи электроэнергии постоянным током
в рамках «KazInterPower-2022»

Уважаемые коллеги!

С 24 по 26 мая 2022 года в г. Павлодар, Казахстан состоится Международная выставка оборудования и технологий по энергетике и электротехнике «KazInterPower-2022», авторитетное отраслевое конгрессно-выставочное мероприятие, включающее деловую программу, а также обширную выставочную экспозицию.

В рамках деловой программы форума ОАО «НИИПТ» (Санкт-Петербург), АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва), НИК В4 РНК СИГРЭ 25 мая 2022 года проводят научно-практическую конференцию «Опыт и перспективы применения силовой электроники и передач электроэнергии постоянным током для повышения надежности электрических сетей и реализации проектов».

Приглашаю вас принять участие в работе научно-практической конференции.

Приложение:

1) Информационное письмо от 06.05.2022 на 2 л.

Заместитель генерального директора-
научный руководитель,
заведующая отделом постоянного тока, к.т.н

Н.Г. Лозинова

О.В. Суслова
+7(812) 6776124 suslova_ov@niipt.ru

Приложение к письму
от 06.05.2022 № 75/440-1

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

г. Павлодар

6 мая 2022 г.

ОАО «НИИПТ» (Санкт-Петербург), АО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва), Российский Национальный исследовательский комитет В4 РНК СИГРЭ «Системы постоянного тока и силовая электроника» проводят научно-практическую конференцию «Опыт и перспективы применения силовой электроники и передач электроэнергии постоянным током для повышения надежности электрических сетей и реализации проектов» в рамках 10-ой ЮБИЛЕЙНОЙ Международной выставки оборудования и технологий по энергетике и электротехнике «KazInterPower-2022», которая состоится 24-26 мая в г. Павлодаре (Казахстан).

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

Место проведения: теннисный центр «ЭНЕРГЕТИК», Казахстан, г. Павлодар, пл. Конституции, 1

Дата проведения: 25 мая 2022 года, 10.00-12.00

Технологии передачи электроэнергии постоянным током нашли широкое применение для присоединения разнородных источников электроэнергии к системам переменного тока, в электрических распределительных сетях, для энергоснабжения удаленных населенных пунктов и промышленных предприятий, для присоединения слабых энергосистем и автономных нагрузок, в том числе, расположенных на островных территориях. Такое применение постоянного тока может быть перспективным для стран СНГ, которые обладают протяжённой территорией, на которой имеется много удаленных потребителей, в том числе и расположенных на островных территориях. Также могут найти применение низковольтные сети и передачи постоянного тока, которые могут обеспечить объединение разнородных источников генерации, потребителей, накопителей электроэнергии, балансирование потребления и генерации на локальном уровне, уменьшение затрат для потребителей и оператора сети.

ОАО «НИИПТ» совместно с партнерами предлагают поделиться опытом разработки, эксплуатации и реконструкции систем постоянного тока для энергосистем различных классов напряжения, а также обсудить потенциал и возможности использования передач и сетей постоянного тока для решения региональных проблем энергоснабжения и реализации проектов.

Дополнительная информация и материалы научно-практической конференции размещаются для ознакомления на интернет-сайте РНК СИГРЭ http://www.cigre.ru/research_commitets/ik_rus/b4_rus/ и на интернет-сайте выставки «KazInterPower-2022» <http://kazexpo.kz/novosti-2/too-aktobe-prilad-edinstvennyj-proizvoditel-v-kazakhstane-mikroprotsessornykh-ustrojstv-mzd-kompleksno-obespechivayushchikh-zashchitu-elektropodstantsij-35-10-6-kv>. На выставку и на мероприятия деловой программы вход свободный.

По всем вопросам участия в научно-практической конференции обращаться:
Суслова Ольга, руководитель НИК РНК СИГРЭ В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника», к.т.н., тел +7(812) 6776124, suslova_ov@niipt.ru
Наталья Антипова, руководитель проекта «KazInterPower», тел./факс: 8(727) 313-76-29, 250-75-19, e-mail: kazexpo@kazexpo.kz

Научно-практическая конференция
«Опыт и перспективы применения силовой электроники и передач
электроэнергии постоянным током для повышения надежности
электрических сетей и реализации проектов»

25 мая 2022 года, 10.00-12.00

В рамках 10-ой ЮБИЛЕЙНОЙ Международной выставки оборудования и технологий по энергетике и
электротехнике «KazInterPower-2022»

Место проведения: теннисный центр «ЭНЕРГЕТИК», Казахстан, г. Павлодар, пл. Конституции, 1

№	ТЕМА ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
1.	Международный опыт развития передач электроэнергии постоянным током (по материалам СИГРЭ)	Суслова Ольга Владимировна руководитель Национального исследовательского комитета РНК СИГРЭ «Системы постоянного тока и силовая электроника» ОАО «НИИПТ», к.т.н., доцент
2.	Технология постоянного тока для передачи электроэнергии на низком и среднем напряжении (6-35 кВ) (на примере ППТ со сверхпроводящим кабелем)	Лозинова Наталья Георгиевна Заместитель генерального директора- научный руководитель, заведующий отделом постоянного тока ОАО «НИИПТ», к.т.н., доцент
3.	Обобщение опыта эксплуатации Выборгской преобразовательной подстанции. Перспективы развития, рекомендации для повышения надежности электропередач постоянным током.	Змазнов Евгений Юрьевич заместитель заведующего отделом постоянного тока ОАО «НИИПТ», к.т.н.
4.	Создание высоковольтного тиристорного вентиля для Выборгского преобразовательного комплекса.	Лачугин Владимир Федорович ведущий эксперт отдела испытаний и сервиса АО «НТЦ ФСК ЕЭС», д.т.н., профессор
5.	Создание линейки УШРТ и алгоритмы управления ими в цикле ОАПВ воздушной линии	Булыкин Павел Юрьевич заместитель начальника Управления опытно-экспериментального производства АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
6.	Высоковольтный активный фильтр на базе модульного многоуровневого преобразователя напряжения. Опыт разработки и внедрения.	Родыгин Андрей Владимирович начальник отдела управления проектами АО «НТЦ ФСК ЕЭС»