

**07.09.2022****Портфельная компания «РОСНАНО» – «Профотек» представила мировому электроэнергетическому сообществу результаты передовых испытаний своего оборудования**

Команда «Профотек» приняла участие в 49-й Сессии Международного Совета по большим электроэнергетическим системам CIGRE. В ходе мероприятия более 2300 делегатов и представителей мировых энергетических компаний, научно-исследовательских организаций и производителей оборудования из 80 стран мира делились опытом и рассказывали о новых разработках.

Эксперт испытательного центра «Профотек» Николай Иванов рассказал об опыте применения оптических трансформаторов тока и электронных трансформаторов напряжения на ПС Тобол 500 кВ в Тюменской области – первом пилотном проекте внедрения технологии «Цифровая подстанция» на магистральном электроэнергетическом объекте российской энергосистемы.

В процессе опытного внедрения были проведены испытания работы под напряжением силового трансформатора 500 МВА и однофазного замыкания на линии 500 кВ. Их результаты показали, что по сравнению со стандартным оборудованием трансформаторы «Профотек» более точны в измерениях при переходных процессах, а также эффективнее защищают силовое первичное оборудование энергообъектов с применением новых алгоритмов релейной защиты.

В будущем повсеместное внедрение трансформаторов «Профотек» позволит значительно повысить надежность энергоснабжения потребителей, ресурс оборудования объектов электроэнергетики и эффективность работы российской энергосистемы.

«Цифровые подстанции, построенные на решениях «Профотек», эксплуатируются не первый год не только в России, но и за рубежом. Мы готовы сотрудничать как с российскими потребителями, так и с иностранными, находя гибкий подход к запросам каждого конкретного партнера», – отметил старший управляющий директор по инвестиционной деятельности УК «РОСНАНО» Сергей Вахтеров.

CIGRE – крупнейшая и одна из самых авторитетных в мире организаций по научно-техническому обмену в электроэнергетике. Сессии CIGRE проводятся раз в два года. Их основная задача – обмен техническими знаниями и информацией между инженерным персоналом, учеными и техническими специалистами всех стран в области генерации и передачи электроэнергии на высоком напряжении.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

\*\*\*

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:  
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»  
Тел. +7 (495) 988-5677, [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com)