



ЭНЕРГЕТИК · 10 2019

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-МАССОВЫЙ ЖУРНАЛ



РОССЕТИ

УРАЛ

Учебный центр



*Режимы нейтрали.
Ограничение перенапряжений.
Релейная защита. 2019
научно-практическая конференция*



ООО «БОИД»

Режимы нейтрали. Ограничение перенапряжений. Релейная защита. 2019

Научно-практическая конференция, 17 – 19 апреля 2019 г.,
г. Екатеринбург

17 – 19 апреля 2019 г. в Учебном центре «Россети Урал», г. Екатеринбург, прошла научно-практическая конференция с международным участием «Режимы нейтрали. Ограничение перенапряжений. Релейная защита. 2019».

Организаторами конференции выступили «Россети Урал» и ООО «Болид». Председатель конференции — Владимир Анатольевич Болотин, первый заместитель генерального директора — главный инженер «Россети Урал».

Основные темы конференции:

- Общие вопросы защиты изоляции оборудования от внутренних перенапряжений.
- Режимы заземления нейтрали в электрических сетях среднего напряжения. Направления развития, российский и мировой опыт использования.
- Современное коммутационное оборудование и вопросы ограничения коммутационных перенапряжений.
- Математическое моделирование электромагнитных переходных процессов.
- Феррорезонансные явления. Трансформаторы напряжения.

● Экспериментальные исследования и измерения параметров электрических сетей среднего напряжения.

● Релейная защита от замыканий на землю. Способы организации, программное и аппаратное обеспечение, алгоритмы. Трансформаторы тока.

● Определение присоединения (направления) и места однофазного повреждения на линии.

● Диагностирование и раннее выявление дефектов изоляции электрооборудования.

С докладами выступили технические руководители и специалисты ДЗО и филиалов ПАО «Россети», ООО «Болид», ООО «Башкирская генерирующая компания», ООО «Башкирэнерго», АО «Объединённая энергетическая компания», ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», ООО «НПП «ЭКРА», ООО «НПП «Бресплер», ООО «ВП «НТБЭ», ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», учёные и аспиранты Московского энергетического института, Новосибирского государственного технического университета, Казанского государственного энергетического университета, Томского политехнического университета и других научных, произ-

водственных и эксплуатационных организаций.

В рамках конференции состоялись дискуссии «Теория и практика выбора режима нейтрали для конкретной сети. «Подводные камни» на пути «ТЗ Заказчика → проектное решение → тендер → практическая реализация» и «Качество современного электротехнического оборудования». Технические требования и аттестация — достаточно ли этого? Нерешённые вопросы эксплуатации». Также организована экскурсия на ПС 220/20 кВ «Рябина» АО «Екатеринбургская электросетевая компания». Во время перерывов участники могли познакомиться с портативным тепло- и электроизмерительным оборудованием производства ООО «Флюк СИАЙЭС».

В работе конференции приняли участие более 100 представителей научных, производственных и эксплуатационных организаций, в том числе специалисты одной из крупнейшей сетевых компаний Грузии АО «ТЕЛАСИ». Итоги работы конференции отражены в представленном номере журнала «Энергетик».

