

ОТЧЕТ

по коллоквиуму Исследовательского комитета А1 СИГРЭ (Вращающиеся электрические машины) Нью-Дели, Индия, 21-29 сентября 2019г

1. На заседаниях рассмотрена деятельность рабочих групп, как выполнивших работу и издавших технические документы, так и вновь образованных:

A1.33, A1.48 - турбогенераторы

A1.55, A1.56, A1.59, A1.60, A1.62, A1.67 - гидрогенераторы

A1/C4.66. - новые технологии

A1.45, A1.53, A1.54, A1.61, A1.64, A1.68 - электродвигатели

2. В порядке обучения и обмена опытом обсуждены пленарные доклады по темам:

2.1. Ограничение размеров сердечников гидрогенераторов (Д. Роча, Бразилия)

2.2. Применение результатов измерений тангенса угла потерь для новых статорных катушек и стержней (М.Криг-Везеленберг, Нидерланды)

2.3. Руководство по требованиям к высокоскоростной балансировке / Испытания на угон роторов турбогенераторов после ремонта или замены (Б.Адамс, Англия)

2.4. Руководство по очистке и надлежащему хранению генераторов и компонент (К.Майор, Швейцария)

3. В процессе коллоквиума, разделенного на 6 технических сессий, были представлены и обсуждены 26 докладов (программа коллоквиума прилагается). Руководителем открывшей коллоквиум первой сессии решением оргкомитета был назначен представитель России Ройтгарц М.Б. Доклад от России был первым на второй сессии. Это говорит об авторитете и престиже Российского электромашиностроения за рубежом.

4. В процессе коллоквиума осуществлены два технических визита: на государственную тепловую угольную станцию Дадри и на линию электропередач постоянного тока 800 кВ в Агре.

5. Материалы коллоквиума изданы печатными документами, сейчас осуществляется их сканирование для ознакомления широкого круга заинтересованных специалистов. Обзор докладов на русском языке готовится и в дальнейшем будет опубликован в Российских журналах.

Исполнитель: Ройтгарц М.Б., действительный член СИГРЭ от Российской Федерации