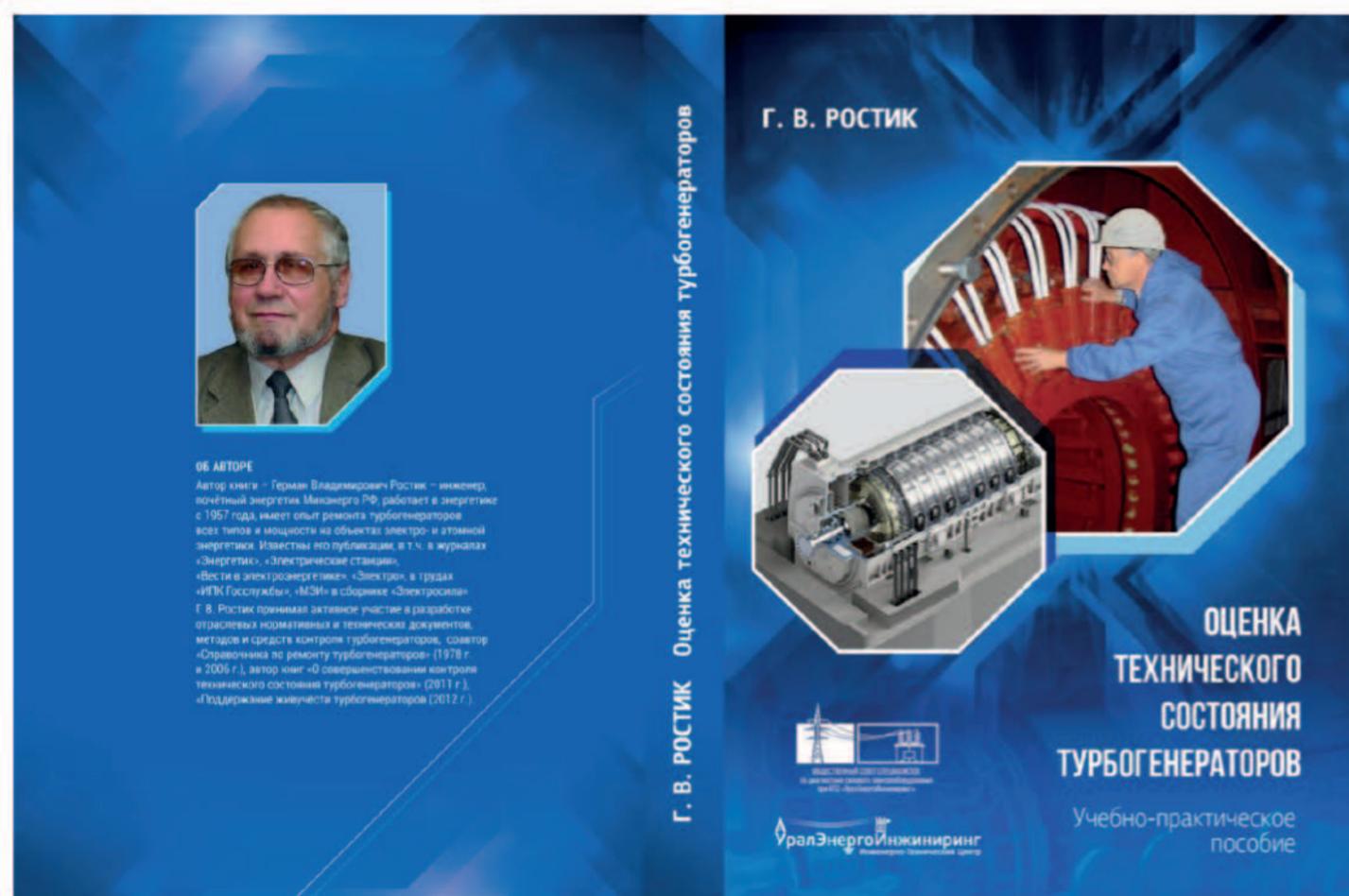




Научно-техническая конференция «ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВРАЩАЮЩИХСЯ МАШИН. ПРЕДПОСЫЛКИ ПЕРЕХОДА НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО РЕАЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ» ПОСТЕР-СЕССИЯ

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ»

Г.В. Ростик – главный специалист по ремонту электрических машин ООО «Петербургский энергетик», Почётный энергетик Минэнерго РФ, Члена НИК А1 РНК СИГРЭ, эксперт ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»



459 страниц формата А4 книги ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЕМЬ РАЗДЕЛОВ:

1. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ДЕФЕКТЫ, ОТКАЗЫ, СРОК СЛУЖБЫ

Понимание о внешних воздействующих факторах, о повреждениях турбогенераторов, о применяемой терминологии, об износе и дефектах, о техническом контроле и диагностике, о сроках службы, о требованиях к специалистам, выполняющим контроль.

2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

В разделе нет подробного описания конструкции турбогенераторов, в нем содержится описание их особенностей, влияющих на отклонение состояния, на привлечение внимания исполнителей обследований.

3. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

Раздел содержит практически всё об организации контроля технического состояния турбогенераторов, включая целевое обследование.

КАК ЗАКАЗАТЬ КНИГУ?

Письмом по адресу:

sovetdiag@yandex.ru или uraldiag@yandex.ru

Можно позвонить по телефону 8 (343) 318-21-61,

Ответственная за оформление заказа –

Екатерина Малахова

4. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

В этом разделе представлены практически все методы контроля технического состояния турбогенераторов, которые применяются в российской электроэнергетике: технический осмотр, испытания и измерения, специальные методы. Не забыты методы, используемые иностранными компаниями.

5. КОНТРОЛЬ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ТУРБОГЕНЕРАТОРА

В 13 подразделах можно увидеть порядка 400 фотографий дефектов роторов, статоров, бандажных колец и концевых выводов. Не забыта ни одна составная часть. Даны описания и требования контроля в соответствии с нормативными и техническими документами, опытом специалистов энергетики, в т.ч. автора. Уделено большое внимание визуально-измерительному контролю.



6. СИСТЕМЫ РЕМОНТА. УВЕЛИЧЕНИЕ МЕЖРЕМОНТНОГО ПЕРИОДА ПРОБЛЕМЫ РЕМОНТА ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ ПО ИХ ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

Здесь всё о системах ремонта, о требованиях к ним, в особенности к ремонту по техническому состоянию.

7. ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ И ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИВУЧЕСТИ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ. МОДЕРНИЗАЦИЯ И ЗАМЕНА ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

В этом разделе приведены признаки снижения исправности и работоспособности, всех составных частей турбогенераторов, приближения их к предельному состоянию.

Здесь даны примеры модернизации статоров, роторов, в т.ч. бандажных колец. Даны характеристики всех выпускаемых в России турбогенераторов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Кроме терминов, используемых в ТОиР здесь можно найти рекомендации по картам контроля, бланкам по оформлению выполненных работ.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Книга заканчивается перечнем 65 нормативных документов, 148 единиц технической литературы, 45 российских и международных стандартов.

www.cigre.ru

