

Данные отправляющей организации

Общество с ограниченной ответственностью «Исследовательский центр «Бреслер»	
Почтовый адрес	428020, Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1
Контактный телефон	(8352) 240650
Факс	(8352) 240243
E-mail	info@ic-bresler.ru , yu.ya.liamets@gmail.com .

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Ольги Сергеевны
«Диагностика главной изоляции силовых маслонаполненных
электроэнергетических трансформаторов по статистическому критерию
электрической прочности масла», представленной на соискание учёной
степени кандидата технических наук по специальности:
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа, направленная на совершенствование алгоритма диагностирования модели главной изоляции силовых трансформаторов с применением статистических методов оценки изменения электрической прочности масла, несомненно актуальна и заслуживает внимания и поддержки.

Прогресс вычислительной техники и совершенствование статистических методов и их алгоритмов создал новые возможности для мониторинга состояния силового оборудования электрических станций и подстанций. Представленная работа находится в русле данного направления.

Стремление использовать всю доступную информацию о процессах в объеме трансформаторного масла внутренней изоляции действующих силовых трансформаторов в широком диапазоне их номинальных мощностей, позволило создать перспективную диагностическую модель определения статистических характеристик электрической прочности масляных каналов трансформаторов.

Автореферат диссертации даёт достаточно полное представление о выполненной работе и об использовании её результатов, но всё же при его изучении возникли замечания и вопросы:

1. Не диагностирована главная изоляция трансформаторного масла других классов напряжения (только 110 кВ) по предложенному алгоритму.
2. Не рассматриваются другие виды распределения пробивных напряжений масла.

Общий же вывод таков, что представленная работа удовлетворяет требования ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по избранной специальности.

Председатель научно-технического совета
ООО «ИЦ «Бреслер»,
проф. кафедры теоретических основ электр
релейной защиты и автоматики
Чувашского госуниверситета, д.т.н.

Юрий Яковлевич Лямец

Доцент кафедры ТОЭ и РЗА ИГУ д.т.н.

Васильева Валентина Яковлевна

