

**ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СИЛОВЫХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

Л. М. Рыбаков, Н. Л. Макарова

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

Рассмотрено состояние вопросов диагностирования силовых трансформаторов высших классов напряжений, разработанных как в нашей стране, так и за рубежом. Показаны их недостатки и дальнейшее направление совершенствования методов и средств диагностирования.

The problem of high voltage power transformer diagnosis developed in this country and abroad has been reviewed. Their weaknesses and future ways of improving the methods and means of diagnostics are shown.

Ключевые слова: Диагностирование, силовой трансформатор, экспертная система, электромагнитная совместимость, частичные разряды, вибродиагностика, высокочастотные электромагнитные сигналы.