**Тематика рефератов**

1. Диагностика трансформаторного оборудования под рабочим напряжением.

2. Диагностика состояния посредством измерения характеристик масла.

3. Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц.

4. Измерение сопротивления короткого замыкания (ZК) обмоток в силовых трансформаторах, автотрансформаторах и масляных реакторах.

5. Измерение сопротивления обмоток постоянному току в трансформаторах тока.

6. Измерение сопротивления обмоток постоянному току в трансформаторах напряжения.

7. Применение тонкослойной хроматографии при определении микроколичеств фурановых производных в изоляционном масле.

8. Импульсное дефектографирование.

9. Определение влагосодержания изоляции.

10. Диагностика магнитопроводов трансформаторного оборудования.