

## Содержание

Введение .....	4
I. Составление программы испытаний турбогенератора.....	5
1.1 Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц.....	5
1.2 Испытание изоляции обмотки повышенным выпрямленным напряжением	7
1.3 Определение характеристик генератора.....	9
II. Определение работоспособности промежуточного реле с катушкой из медного провода.....	14
III. Выбор реле максимального напряжения и добавочного термостабильного резистора для термокомпенсации.....	16
IV. Определение начальной температуры обмотки статора электрической машины.....	18
V. Расчет намагничивающей и контрольной обмоток для испытания стали статора.....	24
Заключение.....	30
Библиографический список источников информации.....	31