

## АННОТАЦИЯ

Для проектирования двух скоростного двигателя с числом полюсов статорной обмотки равное двум и четырем был проведен выбор главных размеров и расчет размеров зубцовой зоны статора и воздушного зазора.

Так же проводились расчеты магнитной цепи, параметров пусковых характеристик и параметров рабочих характеристик определили потери двигателя для двух случаев  $2p=2$  и  $2p=4$ . Произведены расчеты вала ротора от механических усилия и тепловой расчет двигателя.