

Аннотация

Данный дипломный проект выполнен на тему «Асинхронный двигатель для АВК(Р=300кВт)». В него входят следующие разделы: электромагнитный расчет, специальная часть. Приведены схемы АВК которые применяются в промышленности. А также приведены классификация АВК. Был произведен расчет асинхронного двигателя и построены рабочие характеристики данного двигателя.

В разделе безопасность жизнедеятельности были рассчитаны заземление, освещение и пожаробезопасность. Также были рассмотрены вопросы по технике безопасности в предприятиях. В разделе экономика рассчитаны технико – экономические показатели, амортизационные расходы и экономическая эффективность проекта.

В проекте предлагается схема регулируемого асинхронного электропривода применяемых в разных системах.