

Содержание

	стр.
Введение	3
Исходные данные для проектирования электропривода лифта	4
1. Расчёт моментов нагрузки и моментов инерции производственного механизма	6
2. Выбор типа электропривода	13
3. Расчёт мощности электродвигателя и предварительный его выбор, определение оптимального по условию минимизации времени пуска передаточного отношения редуктора	14
4. Определение параметров редуктора по каталожным данным	16
5. Расчёт естественных механических и электромеханических характеристик для двигательного и тормозного режимов	17
6. Предварительная проверка двигателя по нагреву и производительности	23
7. Расчёт и выбор пусковых, тормозных и регулировочных сопротивлений	26
8. Расчёт основных элементов силовых цепей электропривода	33