

Перелік практичних робіт

1. Пуск та гальмування двигунів постійного струму.
2. Пуск та гальмування асинхронних двигунів.
3. Пуск та гальмування синхронних двигунів.
4. Вибір двигунів для систем електроприводів. Перевірка двигуна з нагрівання.
5. Вплив способів регулювання швидкості на механічні та електромеханічні характеристики. Схемні реалізації регульованих електроприводів.
6. Замкнені системи типу керований перетворювач-двигун постійного струму.
7. Розрахунок оптимальних параметрів регуляторів струму та швидкості за методом модульного оптимуму. Схемна реалізація систем підпорядкованого керування.
8. Способи зниження втрат електроенергії в перехідних процесах електропривода.