

# Вивчення будови і дослідження трифазного асинхронного електродвигуна

## Лабораторна робота № 7

### Робоче завдання для самостійної позааудиторної підготовки до виконання практичної роботи.

1. За конспектом лекцій та рекомендованою літературою ознайомитись з призначанням, будовою і принципом дії трифазних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим і фазним ротором.

2. Вивчити і засвоїти позначення виводів обмоток статора електродвигуна і схеми з'єднань "трикутником" і "зіркою". Засвоїти правило вмикання трифазного електродвигуна в трифазну електричну мережу.

3. Підготувати робочий зошит, в який записати:

- назву, мету і програму роботи;
- електричні схеми дослідів за рис 7.1 і 7.2;
- таблицю 7.1 дослідних і розрахункових даних.