

1. ОПТИМІЗАЦІЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В НИЗЬКОВОЛЬТНИХ МЕРЕЖАХ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Магістрант І.Ю. Вірозуб
Керівник — доц. О.М. Сірий

Пропонується методика визначення еквівалентного опору та втрат електроенергії для силової мережі промислового підприємства. Оптимізація мережі по втратах електроенергії пропонується за мінімальними приведеними затратами, де враховуються капітальні втрати на мережу та вартість втрат електроенергії.

Створені програми, які відповідають запропонованим методикам. За даними програмами проведені обчислювальні дослідження впливу техніко-економічних показників на втрати електроенергії в мережі промислового підприємства.