

## **КОГЕНЕРАЦІЯ ЯК ШЛЯХ ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**Додон С.В.**

**Науковий керівник – проф. каф. «Теплові електростанції та енергосберігаючі технології», док. тех. Наук**

**Баласанян Г.А.**

1. Директива Європейського Співтовариства про розвиток когенерації визначає когенерацію як «одночасне виробництво в рамках одного процесу теплової енергії і електричної і /або механічної енергії». В даний час доступні рішення і методи, що роблять можливим економічно ефективно використання когенерації в малій енергетиці.
2. Важливою характеристикою процесу когенерації є відношення кількості виробленої електроенергії до кількості виробленої теплової енергії.
3. При виборі технології когенерації і масштабу установки можуть використовуватися дані про динаміку потреб в енергії протягом року.
4. Економіка когенерації істотно залежить від здатності забезпечити стабільне виробництво тепла і електроенергії в довгостроковій перспективі, а також наявності довгострокової потреби в них.

### **Література**

1. Котельні установки. СНІП II-35-76.
2. Теплові мережі. СНіП 2.04.07-86.