

# **ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯМ**

**Мороз Марина Вікторівна**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

*вул. Булаховського, 2, м. Київ, Україна*

В останні роки, питання енергозбереження є одним з першочергових для багатьох держав. Але створення умов для реалізації перспективних технологічних проєктів за чинних економічних, екологічних та соціальних обмежень в енергетичній політиці є складною проблемою. Низька енергоефективність нашої економіки, в порівнянні з закордонними країнами, призводить до високих витрат суспільства на своє забезпечення енергетичної безпеки України. Для підвищення енергоефективності використання енергії особливого значення набуває проблема раціонального використання енергоресурсів.

Метою роботи є дослідження закордонного досвіду управління енергозбереженням та можливість застосування його для української економіки.

Сьогодні розвинені країни приділяють значну увагу питанням енергоефективності в усіх галузях. Енергозбереження має здійснюватися по всій технологічній ланці – від виробництва енергії до її розподілу та споживання. Досвід таких країн, як США, Латвія, Польща, Німеччина, Данія, показав, що зростання енергоефективності може досягатися лише за умови реалізації державної енергоефективної політики. Організаційно енергозбереження може бути впроваджено за умови безпосередньої зацікавленості споживача в ефективному використанні енергії. Саме тому, зростання енергоефективності в нашій країні можливе шляхом реалізації науково обґрунтованої та законодавчо підкріпленої політики енергоефективності.

Також, аналіз досвіду закордонних країн щодо забезпечення енергоефективності показав, що покращення енергозабезпечення можливе при реалізації перспективних технологічних проєктів, таких як: застосування енергетичних систем, які побудовані згідно концепції Smart Grid (Китай, США, Японія та Європа); збільшення обсягів використання альтернативних видів палива для вироблення електроенергії та забезпечення тепlopостачання (Німеччина, Польща, Нідерланди, Данія); впровадження у комунально-житловій сфері державних стандартів енергозбереження.

Як відомо, ситуація з енергоефективністю в кожній країні різна, однак енергетична політика країн Європейського Союзу у цій сфері доводить свою ефективність і тому має бути використана нашою державою.