ГАЛУЗЬ МАЛОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

Тютюник Л.І., Мотовільнік А.В.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

До малої енергетики України належать промислові ТЕЦ, котельні, комунальні енергоустановки, районні котельні, промислові печі, побутові енергоустановки різної потужності та автономні теплоцентралі. Ці об'єкти характеризуються низьким рівнем економічності, надійності та безпеки, зокрема й екологічної. Мала енергетика споживає понад 60% палива паливно-енергетичного комплексу України, а органічне паливо становить 49,2% від споживаного.

В Україні понад 2 млн. паливоспалювальних установок малої енергетики, багато з яких - котли потужністю до 0,1 МВт. Особливу увагу приділяють промисловим ТЕЦ, які мають низькі техніко-економічні показники та значний негативний вплив на екологію. Найбільшими споживачами палива є також промислово-виробничі і опалювальні котельні. Вони спалюють дефіцитні види палива, як-от газ і мазут, і є основними джерелами забруднення довкілля. Найбільш економічно та екологічно доцільними є теплоелектроцентралі і великі районні котельні, однак їх ефективне використання можливе лише за наявності великих централізованих споживачів. Для підвищення енергоефективності в Україні планується замінити старі енергетичні установки на нові, впровадити передові енерготехнології та знизити шкідливий вплив енергетики на довкілля.

Питання?