

## **ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТВЕРДОГО ПАЛИВА В УКРАЇНІ**

**Ізотов О.С.**

**Науковий керівник – проф. кафедри «Теплових електричних станцій і  
енергозберігаючих технологій», док. техн. наук Воїнов О.П.**

1. Проблема переходу в енергетиці України до застосування твердого палива в якості основного первинного джерела енергії набула державного значення. Вона носить яскраво виражений системний характер.

2. Тверде паливо, що добувається, необхідно збагачувати і розділяти на три сорти: високої, середньої і низької якості. Паливо кожного сорту призначене для споживачів певної групи, паливні пристрої кожного з яких здатні спалювати його з високими технологічними показниками, екологічними, економічними і загально-технічними.

3. Серед перспективних котельно-паливних технологій пріоритетне положення придбаває технологія низькотемпературного киплячого шару. Це стосується як сфери спалювання твердого палива в топках котлів, так і сфери його піролізу (газифікації) в установках киплячого шару під тиском.

4. Тверде паливо повинно стати основним первинним джерелом енергії в енергетиці України. Це стане основним засобом зниження собівартості і ціни продукції галузі - електрики і теплоти, стане важливим чинником зниження відповідних тарифів.

Переведення енергетики на вугільні технології повинне супроводжуватися забезпеченням високих технологічних показників вживаних котельно-топкових технологій.

5. У вітчизняній енергетиці проблемі надання твердому паливу положення основного енергетичного супроводить складна проблема оновлення зношеного устаткування ТЕС. Вони ускладнюють одна одну.