

ТЕХНОЛОГІЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО КИПЛЯЧОГО ШАРУ У ПРОБЛЕМІ ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДОГО НИЗЬКОЯКІСНОГО ПАЛИВА

Зубаха А.В.

Науковий керівник – проф. каф. «Теплових електричних станцій та енергозберіючих технологій», докт. техн. наук Воїнов О.П.

Прогноз розвитку структури паливного балансу станційної й промислової енергетики України свідчить про неминуче істотне збільшення частки твердого низькоякісного (високозольного) палива. Комплексний характер цієї проблеми державного рівня повинен опиратися на застосування високоефективних науково-технічних і науково-організаційних рішень.

Серед відомих котельно-топкових технологій тільки відносно нова технологія низькотемпературного киплячого шару (КС) дозволяє спалювати зазначене енергетичне паливо з належно високими показниками, у тому числі екологічними.

Технологія КС дозволяє високоефективно використовувати паливо будь-якого виду й сорту. Топкове обладнання КС є доцільною основою створення нових котельно-топкових систем, основою відновлення або переведення на тверде паливо котельних установок різних типу й рівня одиничної потужності