

## АНОТАЦІЯ

Пояснювальна записка до дипломної роботи спеціаліста на тему «ТОВ-Євроеконструкція. Рекомендації щодо використання плазмових технологій запалювання твердого палива в енергетичних котлах» включає в себе: 201 сторінку, 23 рисунки, 44 таблиці. Також дана робота містить 8 креслення формату А1.

У даній роботі було розроблено масштабну плазмову технологію займання, газифікації та спалювання вугілля для підвищення ефективності використання твердого палива, зниження частки мазуту і природного газу в паливному балансі теплових електростанцій та зменшення шкідливих пилогазових викидів.

Дана технологія та плазмово-паливні системи, призначені для її здійснення, пройшли успішні випробування. Роботи з подальшого розвитку і впровадженню ППС отримали потужний імпульс.

## ANNOTATION

The explanatory note to the specialist degree work on a theme ««TOV-Yevroekonstruktsyya. Recommendations for the use of plasma ignition technology of solid fuel boilers in power» includes: 201 page, 23 figures, 44 tables. The work includes 8 drafts of A1 format.

In this diploma work was developed large-scale plasma ignition technology, gasification and combustion of coal for more efficient use of solid fuels, reducing the share of fuel oil and natural gas in the fuel balance of thermal power plants and reduce harmful dust and gas emissions.

This technology and plasma-fuel systems designed for its implementation, were successfully tested. Work on the further development and implementation of PPP got a powerful boost.