

Борисенко О. М., Шуваєва Н. М., Меньшикова О. Д., Славінська О.В., Дідух Р.О., Україна, Харків

РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ ПІДГОТОВКИ ТА СПАЛЮВАННЯ БІОПАЛИВА У КОТЛАХ СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ

Розглянуто досвід спалювання деревини й відходів сільського господарства (лушпиння соняшника, проса, рису і т.д.) у шарових і циклонних предтопках. Проаналізовані сучасні методи підготовки твердого й газоподібного біопалива. Також були розглянуті особливості спалювання біопалива в котлах середньої потужності.

Борисенко О. М., Шуваева Н. М., Меньшикова Е. Д., Славинская Е. В., Дидух Р. О., Украина, Харьков

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДГОТОВКИ И СЖИГАНИЯ БИОТОПЛИВА В КОТЛАХ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Рассмотрен опыт сжигания древесины и отходов сельского хозяйства (лузги подсолнечника, проса, риса и т.д.) в слоевых и циклонных предтопках. Проанализированы современные методы подготовки твердого и газообразного биотоплива. Также были рассмотрены особенности сжигания биотоплива в котлах средней мощности.

Borisenko O., Shyvaeva N., Menshikova E., Slavinskaya E., Didyh R., Ukraine, Kharkov

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGIES OF PREPARATION AND BIOFUEL BURNING IN COPPERS OF AVERAGE CAPACITY

Experience of burning of wood and agriculture waste (shell sunflower, millet, rice etc.) in layering and cyclonic prefire chambers is considered. Modern methods of preparation of firm and gaseous biofuel are analysed. Also features of burning of biofuel in coppers of average capacity have been considered.