

Кошельник В.М., Жбанков О.Є., Україна, Харків

ПРО ВИКОРИСТАННЯ КОГЕНЕРАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДОМЕННОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Виконано огляд літературних джерел стосовно використання когенераційних технологій в промисловості. Проведений аналіз когенераційних установок за типом вживаного теплоносія, а саме: безпосереднє (прямє) використання гарячих газів, що відходять; виробництво пари низького або середнього тиску (0,4–1,8) МПа в котлах утилізаторах, для паротурбінних установок. Розглянуто можливість виробництва електроенергії.

Кошельник В.М., Жбанков А.Е., Украина, Харьков

О ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДОМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Выполнен обзор литературных источников относительно использования когенерационных технологий в промышленности. Проведен анализ когенерационных установок по типу применяемого теплоносителя, а именно: непосредственное (прямое) использование отходящих горячих газов; производство пара низкого или среднего давления (0,4–1,8) МПа в котлах утилизаторах, для паротурбинных установок. Рассмотрена возможность производства электроэнергии.

Koshelnik V., Zhbankov A., Ukraine, Kharkov

ABOUT THE USE OF COGENERATION OF TECHNOLOGIES IN BLAST-FURNACE PRODUCTION

The review of literary sources is executed in relation to the use of cogeneration technologies in industry. The analysis of the cogeneration settings is conducted on the type of the applied thermal transmitter, namely: direct use of hot off-gas; production of steam of low or middle pressure (0,4–1,8) of MPA in caldrons utilization, for the steam turbine settings. A manufacturability electric power is considered.