

*Шуваєва Н.М., Меньшикова О.Д., Борисенко О.М., Нікольнікова О.В.,
Полтавський О.М., Україна, Харків*

ОСОБЛИВОСТІ КОТЛІВ-УТИЛІЗАТОРІВ ГТУ ТА ПГУ МАЛОЇ Й СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ

Розглянуто тенденції розвитку котлів у складі ПГУ та ГТУ різної потужності. Проаналізовано схеми ПГУ та ГТУ малої й середньої потужності з котлами-утилізаторами. Розглянуто конструкції парових і водогрійних котлів-утилізаторів, особливості конструкції й тенденції вдосконалення.

*Шуваєва Н.М., Меньшикова Е.Д., Борисенко О.М., Нікольнікова А.В.,
Полтавський А.М., Україна, Харків*

ОСОБЕННОСТИ КОТЛОВ-УТИЛИЗАТОРОВ ГТУ И ПГУ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Рассмотрены тенденции развития котлов в составе ПГУ и ГТУ различной мощности. Проанализированы схемы ПГУ и ГТУ малой и средней мощности с котлами-утилизаторами. Рассмотрены конструкции паровых и водогрейных котлов-утилизаторов, особенности конструкции и тенденции усовершенствования.

*Shuvaeva N.M., Menshykova E.D., Borisenko O.M., Nikolnikova A.V., Poltavskiy
A.M., Ukraine, Kharkov*

FEATURES OF THE RECOVERY BOILERS-UTILIZERS OF LOWER- POWER AND MIDDLE-POWER GAS-TURBINE UNITS AND STEAM- GAS-TURBINE UNITS

Tendencies of the development of boilers in gas-turbine units (GTU) and steam-gas-turbine units (SGTU) of different powers are examined. Schemes of lower-power and middle-power GTU and SGTU with recovery boilers-utilizers are analyzed. Construction of steam and water-heating recovery boilers, their features and tendencies of improvement are studied.