

В. С. Северянин

УСТАНОВКИ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ГОРЕНИЯ

Представлены разработанные в лаборатории “Пульсар” Брестского политехнического института огнетехнические аппараты, основанные на методе пульсирующего горения, при котором резко растут КПД, скорость горения, конвективный теплообмен; снижается расход энергии на собственные нужды; производится самоочистка; достигается гибкая компоновка при несложной эксплуатации.

The pulsating combustion units / V.S. Severyanin

Combustion units worked out in Brest Polytechnical Institute, “Pulsar” Laboratory, based on the pulsating combustion method, are presented. The efficiency, burning speed, convective heat transfer increase rapidly; power input for own needs decreases; self-cleaning is effected; flexible arrangement and simple exploitation are reached. Tab.1.

Статья поступила в редакцию 27.08.1992

Виталий Семенович Северянин окончил Белорусский политехнический институт в 1960 г. Д-р. техн. наук, профессор кафедры “Теплотехника” Брестского политехнического института. Автор около 200 научных публикаций в области пульсирующего горения.

V.S. Severyanin graduated from Belarus Polytechnical Institute in 1960. D.Sc. (Eng.), professor of “Heat Engineering” Department of Brest Polytechnical Institute. Author of about 200 publications in the field of pulsating combustion.