

АНОТАЦІЯ
курсвої роботи
з дисципліни «Теплотехніка ливарного виробництва»
студента групи ФЛ-31
Шевчука Василя

На тему: «Піч паливна рекуперативна камерна з висувним подом»

У курсовій роботі була розрахована паливна рекуперативна камерна піч.

Курсову роботу викладено на 67 сторінках друкованого тексту і одного кресленника формату А1. Пояснювальна записка складається із дванадцяти розділів і переліку посилань.

У першому розділі пояснювальної записки розраховується горіння палива, робочий склад палива, кількість повітря, теплота згоряння палива, матеріальний баланс, калориметрична температура.

У другому розділі наведений розрахунок тривалості нагріву.

У третьому було розраховано внутрішні розміри печі.

У четвертому розділі було обрано футерівку печі.

У п'ятому розділі проведено розрахунок зовнішніх розмірів печі.

У шостому розділі було розраховано каркас печі.

У сьомому розділі було розраховано тепловий баланс, прихід тепла та витрати тепла.

У восьмому розділі розраховано техніко-економічні показники роботи печі.

У дев'ятому розділі обрано пальники.

У десятому розділі було розраховано рекуператор.

У одинадцятому розділі проведено аеродинамічний розрахунок печі.

У дванадцятому розділі розраховано димову трубу.

Ключові слова: ПІЧ ПАЛИВНА КАМЕРНА РЕКУПЕРАТИВНА,
ВИСУВНИЙ ПОД, РОЗРАХУНОК