

Бібліотека журналу ІТЕ

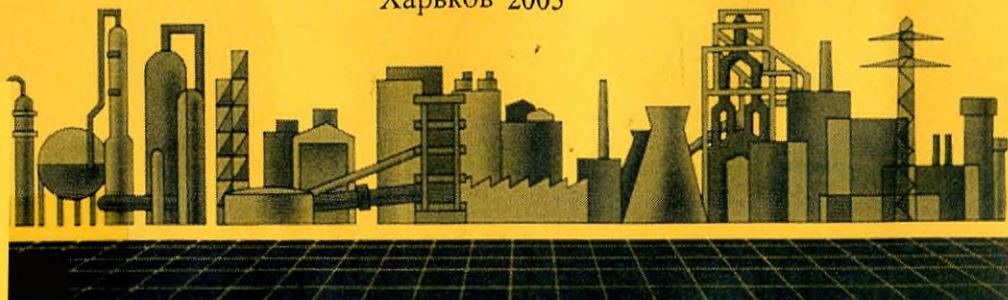
Министерство образования и науки Украины
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к курсовому проектированию
«Расчет методической печи»

для студентов специальностей
7.090510 «Теплоэнергетика»
и 7.000008 «Энергетический менеджмент»

Харьков 2005



Министерство образования и науки Украины
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к курсовому проектированию
«Расчет методической печи»

для студентов специальностей
7.090510 «Теплоэнергетика»
и 7.000008 «Энергетический менеджмент»

Утверждено
редакционно-издательским
советом университета,
протокол № 2 от 02.06.04

Харьков НТУ «ХПИ» 2005

Методические указания к курсовому проектированию «Расчет методической печи» для студентов специальностей 7.090510 «Теплоэнергетика» и 7.000008 «Энергетический менеджмент»/ Сост. Н. А. Тарасенко. - Харьков: НТУ «ХПИ», 2004. - 48 с. - На русск. яз.

Составитель: Н. А. Тарасенко

Рецензент Р. Г. Акмен

Кафедра теплотехники

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 .Исходные данные для расчета.....	6
2.Расчет горения топлива.....	7
3.Расчет теплообмена в рабочем пространстве печи.....	9
4.Расчет нагрева металла.....	12
5.Определение основных размеров печи.....	19
6.Тепловой баланс печи и определение расхода топлива.....	20
7.Расчет рекуператора воздухоподогревателя.....	26
Список литературы	32
Приложения.....	33