## СОДЕРЖАНИЕ

Введение................................................................................................................. 3

1. ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАВКИ В ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ........................................ 4

2. РАСЧЕТ МАТЕРИАЛЬНОГО БАЛАНСА ПЛАВКИ.................................................. 11

3. РАСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ПЕЧИ.................................................. 33

4. РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИИ ФУТЕРОВКИ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ............................... 36

5. ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ПЛАВКИ........................................................................... 38

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА........................................ 51

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ......................................................... 57