

УДК 669.18 (07)

Р 598

Рецензент - канд. техн. наук, доцент *И.Г. Бянкин*

Роговский, А.Н.

Р 598 Расчет равновесных концентраций элементов в сталеплавильных процессах [Текст]: методические указания к курсовой работе по дисциплине «Теоретические основы сталеплавильных процессов» / сост. А.Н. Роговский, А.А. Шипельников, Т.В. Кравченко. – Липецк: Издательство Липецкого государственного технического университета, 2015. – 20 с.

Рассмотрены теоретические основы и алгоритмы расчета равновесных концентраций основных элементов в металлургической ванне сталеплавильных процессов. Главное внимание уделено методикам определения активностей компонентов металлического и шлакового расплава.

Предназначены для студентов 3 и 4 курса металлургического института, специальности 150101.65 «Металлургия чёрных металлов» и направления подготовки 150400 «Металлургия», изучающих дисциплину «Теоретические основы сталеплавильных процессов».

Табл. 4. Библиогр.: 3 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2015

Содержание

Стр.

1. Теоретические основы и алгоритм расчетов	
поведения элементов-примесей в сталеплавильной ванне.....	3
2. Примеры и пояснения расчетов по марганцу.....	9
3. Примеры и пояснения расчетов по фосфору.....	12
4. Примеры и пояснения расчетов по ванадию, хрому и кремнию.....	14
Приложение.....	16
Библиографический список.....	19