

УДК 669.18 (07)

Ш 598

Рецензент канд. техн. наук, доц. В.Г. Михайлов

Шипельников, А.А.

Ш 598 Расчет равновесного химического состава металлической и шлаковой фазы [Текст]: метод. указ. к практической работе по дисциплине «Теоретические основы сталеплавильных процессов» / сост. А.А. Шипельников, А.Н. Роговский, Т.В. Кравченко. – Липецк: Издательство Липецкого Государственного Технического Университета, 2014. – 40 с.

Рассмотрены теоретические основы состояния и свойств металлических и шлаковых расплавов, а также методы расчета равновесных состояний химически реагирующих систем в условиях пирометаллургических технологий. Главное внимание уделено овладению методиками инженерного анализа сталеплавильных процессов.

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

Табл. 9. Ил. 7. Библиогр.: 5 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2014

Содержание

	Стр.
Термодинамика металлургических расплавов.....	4
Практическая работа №1.....	12
Практическая работа №2.....	23
Примеры расчётов термодинамического равновесия в системе «металл-шлак».....	32
Общие требования к содержанию отчетов по практической работе.....	34
Библиографический список.....	35
Приложение 1.....	36
Приложение 2.....	37
Приложение 3.....	38
Приложение 4.....	39