

УДК 669.18 (07)

P598

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

Роговский, А.Н.

P598 Анализ параметров и факторов производственных плавов в конвертере [Текст]: метод. указ. к лабораторным работам по дисциплине «Теория и технология производства стали» / А.Н. Роговский, А.А. Шипельников, Т.В. Кравченко. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. – 16 с.

Рассмотрены практические аспекты проведения конвертерной плавки и приведены указания по анализу конвертерных плавов при выплавке различных марок стали. Главное внимание уделено изучению различных параметров производственных плавов, осуществляемых в конвертере.

Предназначены для студентов 2-го и 3-го курсов направления 150400 «Металлургия», профиля подготовки «Металлургия черных металлов», изучающих дисциплину «Теория и технология производства стали».

Табл. 6. Библиогр.: 6 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа № 1. Хронометраж и оценка длительности периодов конвертерной плавки.....	4
Лабораторная работа № 2. Анализ шихтовых материалов конвертерной плавки.....	4
Лабораторная работа № 3. Изучение организации шлакового режима в реальных условиях конвертерных цехов № 1 и № 2 ОАО «НЛМК».....	5
Лабораторная работа № 4. Исследование влияния параметров конвертерной плавки на температуру выпуска металла из конвертера	6
Лабораторная работа № 5. Описание и анализ реальной конвертерной плавки по данным паспорта плавки.....	8
Лабораторная работа № 6. Исследование влияния параметров конвертерной плавки на состав металла по окончанию продувки.....	9
Лабораторная работа № 7. Анализ параметров производственных плавков.....	11
Лабораторная работа № 8. Исследование влияния параметров конвертерной плавки на показатели качества процесса и металла.....	13
Библиографический список.....	15