

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

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