

УДК 669.18 (07)

Р 598

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

**Роговский, А.Н.**

**Р 598** Технологические операции плавки чугуна и стали в индукционной тигельной печи [Текст]: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Теория и технология производства стали 2», «Разливка стали и кристаллизация слитка» / А.Н. Роговский, А.А. Шипельников. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. – 20 с.

Рассмотрены теоретические и практические аспекты проведения плавки без окисления на кислой и основной футеровке индукционной печи для получения чугуна и стали с использованием в шихте стального и чугунного лома и отходов черных металлов, а также доменных чугунов и ферросплавов. Главное внимание уделено овладению методиками расчета состава шихтовых материалов и назначению температурного режима плавки для получения целевой марки сплава.

Методические указания предназначены для студентов 3 и 4 курса металлургического института специальности 150101.65 «Металлургия чёрных металлов» и направления 150400 «Металлургия», изучающих дисциплины: «Теория и технология производства стали 2», «Разливка стали и кристаллизация слитка».

Табл. 1. Ил. 5. Библиогр.: 2 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2015

## Содержание

Стр.

Лабораторная работа.....	4
Общие требования к содержанию отчетов по лабораторной работе.....	17
Вопросы для самопроверки.....	17
Общие требования по технике безопасности при выполнении лабораторной работы .....	18
Библиографический список.....	19