

УДК 669.18 (07)

Р 598

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

Роговский, А.Н.

Р 598 Отбор и подготовка проб чугуна и стали к спектральному анализу [Текст]: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Теория и технология производства стали 2», «Теоретические основы сталеплавильных процессов», «Разливка стали и кристаллизация слитка» / сост. А.Н. Роговский, А.А. Шипельников. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2014. – 25 с.

Рассмотрены теоретические и практические аспекты отбора и подготовки проб чугунов и сталей для определения их количественного химического анализа с помощью атоно-эмисионного настольного спектрометра «Искролайн-100». Главное внимание уделено овладению методиками подготовки проб сплавов, служащими основой для проведения анализа химического состава на высоком качественном уровне.

Предназначены для студентов 3 и 4 курса металлургического института, специальности 150101.65 «Металлургия чёрных металлов» направления 150400 «Металлургия», изучающих дисциплины: «Теория и технология производства стали 2», «Теоретические основы сталеплавильных процессов», «Разливка стали и кристаллизация слитка».

Табл. 1. Ил. 18. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2014

Содержание

Стр.

| | |
|---|----|
| Лабораторная работа..... | 4 |
| Общие требования к содержанию отчетов по лабораторной работе..... | 19 |
| Вопросы для самопроверки..... | 19 |
| Общие требования техники безопасности при выполнении лабораторной работы | 19 |
| Библиографический список..... | 24 |