

УДК 669.18 (07)

P598

**Рецензент** – И.Г. Бянкин, канд. техн. наук, доц.

**Роговский, А.Н.**

P598 Анализ химического состава чугуна и стали на атомно-эмиссионном спектрометре «Искролайн-100» [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. – 35 с.

Рассмотрены теоретические и практические аспекты проведения количественного химического анализа состава образцов чугуна и стали с помощью атомно-эмиссионного настольного спектрометра «Искролайн-100». Главное внимание уделено овладению методиками проведения анализа с помощью специализированного программного комплекса «Поэма», служащего для обеспечения оперативности и точности проведения лабораторных опытов.

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

Табл. 2. Ил. 25. Библиогр.: 6 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2014

## Содержание

Лабораторная работа.....	4
Общие требования к содержанию отчетов по лабораторной работе.....	24
Вопросы для самопроверки.....	24
Общие требования техники безопасности при выполнении лабораторной работы .....	24
Библиографический список.....	31
Приложение.....	32