

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВНЕДОМЕННАЯ ДЕСУЛЬФУРАЦИЯ ЧУГУНА – СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

А.Н. Роговский
А.А. Шипельников
Т.В. Кравченко

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013



КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНА –
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ЛГТУ



КАФЕДРА
МЕТАЛЛУРГИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВНЕДОМЕННАЯ ДЕСУЛЬФУРАЦИЯ ЧУГУНА – СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ

Учебное пособие

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

УДК 669.16(07)

Р 598

Рецензенты: - кафедра теплофизики, автоматизации и экологии печей

ФМВТ НГТУ им. Р.Е. Алексеева;

- д-р техн. наук, проф. В.Н. Гущин

Роговский, А.Н.

Р 598 Внедоменная десульфурация чугуна – современные способы [Текст]: учеб. пособие / А.Н. Роговский, А.А. Шипельников, Т.В. Кравченко. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – 115 с.

ISBN 978-5-88247-621-1

Пособие соответствует государственному образовательному стандарту подготовки бакалавров по направлению 150400 «Металлургия».

Рассмотрены проблемы и перспективы современных технологий внедоменной десульфурации передельного жидкого чугуна. Главное внимание уделено современным способам обработки чугуна с применением различных реагентов-десульфураторов.

Предназначено для студентов 3 курса металлургического института, изучающих дисциплину «Теория и технология производства стали».

Табл. 12. Ил. 36. Библиогр.: 59 назв.

ISBN 978-5-88247-621-1

© Роговский А.Н., Шипельников А.А.,
Кравченко Т.В., 2013

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013