

УДК 669.18 (07)

Ш 598

Рецензент: канд. техн. наук, доц. Н.Н. Богдашкин

Шипельников, А.А.

Ш 598 Разливка стали и кристаллизация слитка [Текст]: метод. указ. к самостоятельной работе по дисциплине «Разливка стали и кристаллизация слитка» / сост. А.А. Шипельников, А.Н. Роговский. – Липецк: Издательство Липецкого Государственного Технического Университета, 2014. – 46 с.

Рассмотрены теоретические основы технологических операций разливки стали. Главное внимание уделено структуре, материальному обеспечению курса и овладению методиками самостоятельного изучения дисциплины с целью профессионального использования инженерного анализа технологии разливки совместно с аппаратом современных теорий кристаллизации стали и формирования качественного слитка.

Предназначены для студентов 4 и 5 курса металлургического института, специальности 150101.65 «Металлургия чёрных металлов» и направления 150400 «Металлургия», изучающих дисциплину «Разливка стали и кристаллизация слитка».

Табл. 3. Ил.: 8. Библиогр.: 6 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2014

Содержание

Стр.

Общие положения дисциплины.....	4
1. Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины.....	4
2. Виды занятий и заданий по дисциплине.....	6
2.1. Лекции.....	6
2.2. Практические и лабораторные занятия.....	7
2.3. Домашние задания.....	8
2.4. Тестирование.....	8
3. Структура и содержание лекционного курса для самостоятельного изучения.....	9
4. Содержание практических занятий для самостоятельного изучения.....	28
5. Формы самостоятельной работы студентов.....	29
6. Образовательные технологии.....	30
7. Оценочные средства и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	32
8. Литература для самостоятельной проработки материалов лекций.....	35
Библиографический список.....	36
Приложение 1.....	37
Приложение 2.....	41