

УДК 666.7

Д 561

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

Добродон Д.А.

Д 561 Определение коррозионной устойчивости огнеупорных материалов [Текст]: методические указания к лабораторной работе / сост. Д.А. Добродон. - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2014. - 20 с.

Приведено описание основных понятий, закономерностей и принципов определения коррозионной устойчивости огнеупорных материалов.

Методические указания рекомендованы студентам бакалаврам и магистрам, обучающимся по направлению 150400.62 «Металлургия» профиля подготовки «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» для выполнения лабораторной работы по дисциплине «Общая теория тепловой работы печей».

Табл. 3. Ил. 6. Библиогр.: 5 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный
технический университет», 2014

© Добродон Д.А., составление, 2014

Тема работы: «Определение коррозионной устойчивости огнеупорных материалов»

Цели работы:

1. Изучение методики определения взаимодействия огнеупорных материалов с корродиентами.
2. Ознакомление студентов с основными практическими способами оценки определения коррозионной устойчивости.
3. Экспериментальное изучение процесса взаимодействия различных видов огнеупорных материалов с корродиентами.

Оборудование и материалы:

1. Лабораторная печь
2. Весы
3. Образцы огнеупорных материалов
4. Набор корродиентов
5. Штангенциркуль
6. Линейка
7. Щипцы
8. Стеклянная палочка
9. Ножницы
10. Кисточка
11. Шпатель
12. Увеличительное стекло