

УДК 541.13(07)  
Т191

**Рецензент – А.В. Дудкин, канд. хим. наук**

**Тарасова, Н.В.**

Т191      Оценка коррозионной стойкости материалов и наноматериалов : методические указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплинам «Материаловедение наноматериалов и наносистем», «Методы диагностики и испытание материалов и изделий» / Н.В. Тарасова. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2023. – 32 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания содержат краткие теоретические сведения о показателях скорости коррозии, графических методах расчета коррозионного процесса и способах защиты от коррозии, примеры решения задач, задачи для самостоятельной работы и задания для лабораторно-практической работы. Предназначены для студентов направления подготовки «Наноинженерия».

Ил. 9. Табл. 13. Библиогр. : 5 назв.

УДК 541.13(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет», 2023

## Содержание

1. Методические рекомендации.....	4
1.1. Показатели скорости коррозии.....	4
1.2. Графический расчет коррозионного процесса.....	10
1.3. Способы защиты от коррозии.....	16
2. Примеры решения задач.....	19
3. Практические расчетные задания.....	22
4. Лабораторно-практическое задание «Сравнительная оценка коррозионной стойкости материалов».....	29
Библиографический список.....	31