

УДК 669.1(07)

K265

**Рецензент** – А.А. Шипельников, канд. техн. наук, доц.

**Карпов, А.В.**

K265 Исследование свойств материалов: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы производства чугуна и стали» / А.В. Карпов, И.П. Маклакова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020 – 23 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания содержат сведения о методиках определения свойств шихтовых материалов, а также порядке обработки полученных данных.

Предназначены для студентов, изучающих дисциплину «Основы производства чугуна и стали».

Табл. 3. Ил. 6. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2020  
© Карпов А.В., Маклакова И.П.,  
2020

## Содержание

Правила техники безопасности при проведении работ.....	4
Определение угла естественного откоса молотых материалов.....	5
Определение насыпной, истинной и кажущейся плотности железорудных материалов.....	9
Изучение характеристик работы щековой дробилки и процесса дробления материала в ней.....	14
Библиографический список.....	22