**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ РЕФЕРАТОВ ПО КУРСУ**

**«Материаловедение»**

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Темы рефератов |
| 1 | Кристаллическое строение металлов |
| 2 | Кристаллизация металлов |
| 3 | Механические свойства металлов |
| 4 | Пластическая деформация и рекристаллизация металлов |
| 5 | Диаграмма фазового равновесия двухкомпонентных сплавов |
| 6 | Диаграмма состояния железо-цементит |
| 7 | Чугуны |
| 8 | Термическая обработка металлов и сплавов |
| 9 | Легированные стали и сплавы |
| 10 | Цементуемые и азотируемые стали (химико-термическая обработка) |
| 11 | Углеродистые стали |
| 12 | Конструкционные стали |
| 13 | Инструментальные стали |
| 14 | Коррозионностойкие (нержавеющие) стали и сплавы |
| 15 | Легкие сплавы |
| 16 | Медь и ее сплавы |
| 17 | Композиционные материалы |

***Требования к оформлению реферата:***

Формат – А 4

Поля – 20 мм со всех сторон

Шрифт – Times New Roman

Размер шрифта – 14

Межстрочечный интервал – 1,5

Абзацный отступ – 1,25

Ориентация – книжная, с переносами

Объём – не менее 10 стр.

Список использованной литературы, оформленный согласно ГОСТ 7.05.2008 в порядке последовательности ссылок в тексте.

Реферат представляется преподавателю на бумажном носителе.

***Основные разделы реферата:***

1. Титульный лист

2. Содержание

3. Введение

4. Основная часть реферата (с подразделами)

5. Заключение

6.Приложения (при наличии)

7. Список использованной литературы