

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Влияние содержания углерода и термической обработки на твёрдость сталей.....	3
2. Построение элементарных диаграмм состояний двойных сплавов и правила их расшифровки. Микроструктурный анализ.....	9
3. Расшифровка диаграмм состояний сплавов.....	22
4. Диаграммы состояний и возможные виды термической обработки сплавов.....	27
5. Диаграмма состояний сплавов железа с углеродом.....	33
6. Предварительная термическая обработка углеродистых сталей . . .	38
7. Окончательная термическая обработка углеродистых сталей . . .	44
8. Микроструктурный анализ чугунов.....	50
9. Легированные стали.....	55
10. Прокаливаемость сталей.....	69
11. Цветные металлы и сплавы.....	74
12. Термическая обработка алюминиевых и магниевых сплавов . . . .	84
Список литературы.....	90