Курсовая работа по легированным сталям

1. Литературный обзор: что такое легированные стали, легирующие элементы, чем легирующие элементы отличаются от примесей. Схемы по Веферу

2. Исходя из полученных диаграмм нужно для каждой марки стали найти ее свойства, структуру. Сравнить полученные диаграммы со стандартными изотермическими и термокинетическими диаграммами. Описать как легирующие элементы влияют на критические точки, на интервалы превращений.

3. Исходя из анализа диаграмм выбрать термическую обработку деталей (которые изготавливают из данных марок сталей) привести данные о структуре и свойствах после термической обработки.

4. Сделать вывод о том, как повысились свойства в результате термической обработки.