

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Лекция I. Кристаллическая структура металлов.....	6
Лекция II. Дефекты кристаллического строения.....	20
Лекция III. Механические свойства металлов	33
Лекция IV. Природа металлических сплавов.....	55
Лекция V. Структура сплавов железо-углерод	72
Лекция VI. Диаграмма состояния железо-углерод	86
Лекция VII. Термическая обработка стали	98
Лекция VIII. Химико-термическая обработка металлических сплавов	118
Заключение.....	133
Библиографический список	134