

|  |     |
|--|-----|
| 6.9. Электронная теория легирования жаропрочных никелевых сплавов..... | 324 |
| 6.10. Термическая обработка жаропрочных никелевых сплавов.....         | 328 |
| 6.11. Жаропрочные деформируемые сплавы.....                            | 332 |
| 6.12. Жаропрочные литейные сплавы.....                                 | 337 |
| 6.13. Дисперсноупрочненные сплавы на никелевой основе.....             | 341 |
| 6.14. Области применения никеля и его сплавов.....                     | 342 |

## **Глава 7. Тугоплавкие металлы и их сплавы.....** 344

|  |     |
|--|-----|
| 7.1. Общие сведения.....   | 344 |
| 7.2. Физические и механические свойства тугоплавких металлов.....                  | 345 |
| 7.3. Коррозионная стойкость тугоплавких металлов.....                              | 348 |
| 7.4. Взаимодействие тугоплавких металлов с легирующими элементами и примесями..... | 349 |
| 7.5. Хладноломкость тугоплавких металлов.....                                      | 352 |
| 7.6. Тугоплавкие металлы технической чистоты.....                                  | 355 |
| 7.7. Принципы легирования тугоплавких металлов.....                                | 358 |
| 7.8. Термическая обработка тугоплавких металлов и сплавов.....                     | 364 |
| 7.9. Ниобий и его сплавы.....  | 367 |
| 7.10. Молибден и его сплавы.....   | 372 |
| 7.11. Вольфрам и его сплавы.....   | 377 |
| 7.12. Области применения.....  | 380 |

## **Глава 8. Сплавы на основе интерметаллидов.....** 382

|   |     |
|---|-----|
| 8.1. Общая характеристика интерметаллидов и сплавов на их основе..... | 383 |
| 8.2. Сплавы на основе алюминидов титана.....                          | 392 |
| 8.3. Сплавы на основе алюминидов никеля.....                          | 400 |
| 8.4. Сплавы с эффектом запоминания формы.....                         | 406 |
| 8.5. Области применения сплавов на основе интерметаллидов.....        | 410 |

## **Рекомендательный библиографический список.....** 412