

Содержание

Введение.....	4
1. Литейные бронзы.....	6
1.1. Оловянные бронзы.....	6
1.2. Алюминиевые бронзы.....	20
1.3. Свинцовые и сурьмяные бронзы.....	26
2. Литейные латуни.....	30
3. Никелевые литейные сплавы.....	48
3.1. Конструкционные никелевые сплавы.....	48
3.2. Специальные жаропрочные сплавы на основе никеля.....	55
3.3. Влияние легирующих элементов на жаропрочность никелевых сплавов и определение оптимальных диапазонов их концентрации.....	65
3.4. Литейные свойства никелевых жаропрочных сплавов.....	88
3.5. Кратковременная и длительная прочность никелевых жаропрочных сплавов для изготовления рабочих лопаток ГТД.....	91
3.6. Макро- и микроструктура никелевых жаропрочных сплавов, предназначенных для монокристалльного литья лопаток.....	95
4. Литейные кобальтовые сплавы.....	103
5. Цинк и его сплавы.....	112
5.1. Общие сведения о цинке.....	112
5.2. Сплавы на цинковой основе.....	117
5.3. Плавка и литье цинка и цинковых сплавов.....	129
Библиографический список.....	132
Приложения справочные.....	133