

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	5
Список литературы к введению . . . . .	12
<b>Глава 1. Понятие металла в физике и химии . . . . .</b>	<b>13</b>
Список литературы к главе 1 . . . . .	22
<b>Глава 2. Первые синтетические металлы . . . . .</b>	<b>23</b>
Список литературы к главе 2 . . . . .	55
<b>Глава 3. Органические металлы и сверхпроводники . . . . .</b>	<b>58</b>
3.1. Анион-радикальные соли TCNQ . . . . .	58
Список литературы к разделу 3.1 . . . . .	80
3.2. Анион-радикальные соли TCNQ, способные плавиться без разложения . . . . .	82
3.3. Квазидвумерные проводники на основе APC TCNQ . . . . .	89
3.4. Проявления электрон-фононного взаимодействия в APC TCNQ . . . . .	93
Список литературы к разделам 3.2–3.4 . . . . .	98
3.5. Магнитные обменные взаимодействия в APC TCNQ и других акцепторов . . . . .	99
Список литературы к разделу 3.5 . . . . .	113
<b>Глава 4. Комплексы с переносом заряда на основе TCNQ и других сильных акцепторов . . . . .</b>	<b>117</b>
4.1. Металлические и сверхпроводящие КПЗ . . . . .	125
4.2. Комплексы с переносом заряда на основе других акцепторов . . . . .	138
Список литературы к разделам 4.1, 4.2 . . . . .	145
4.3. Комплексы с переносом заряда, в которых происходит переход $L \rightarrow H$ . . . . .	149
Список литературы к разделу 4.3 . . . . .	156
<b>Глава 5. Химическая реакционная способность сильных <math>\pi</math>-электронных акцепторов . . . . .</b>	<b>159</b>
Список литературы к главе 5 . . . . .	165
<b>Глава 6. Органические металлы и сверхпроводники на основе катион-радикальных солей (KPC) . . . . .</b>	<b>166</b>
6.1. Органические металлы и сверхпроводники на основе $(TMTCF)_2Y$ . . . . .	166
Список литературы к разделу 6.1 . . . . .	176
6.2. Металлы и сверхпроводники на основе ET . . . . .	176
Список литературы к разделу 6.2 . . . . .	275

Глава 7. <b>Сверхпроводящие КРС на основе несимметричных доноров</b> . . . . .	283
Список литературы к главе 7 . . . . .	300
Глава 8. <b>Строение и физические свойства КРС с металлокарборановыми анионами</b> . . . . .	301
Список литературы к главе 8 . . . . .	354
Глава 9. <b>Проводники и магнетики на основе комплексов dmit</b> . . .	358
Список литературы к главе 9 . . . . .	413
Заключение . . . . .	419
Список условных сокращений . . . . .	420
Предметный указатель . . . . .	423