

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Список литературы к введению	12
Глава 1. Понятие металла в физике и химии	13
Список литературы к главе 1	22
Глава 2. Первые синтетические металлы	23
Список литературы к главе 2	55
Глава 3. Органические металлы и сверхпроводники	58
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
Глава 4. Комплексы с переносом заряда на основе TCNQ и других сильных акцепторов	117
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
Глава 5. Химическая реакционная способность сильных π-электронных акцепторов	159
Список литературы к главе 5	165
Глава 6. Органические металлы и сверхпроводники на основе катион-радикальных солей (KPC)	166
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. Сверхпроводящие КРС на основе несимметричных доноров	283
Список литературы к главе 7	300
Глава 8. Строение и физические свойства КРС с металлокарборановыми анионами	301
Список литературы к главе 8	354
Глава 9. Проводники и магнетики на основе комплексов dmit	358
Список литературы к главе 9	413
Заключение	419
Список условных сокращений	420
Предметный указатель	423