

Оглавление

Предисловие	4
Глава 1. Первооткрыватели магнитного резонанса в веществе	7
1. Е. К. Завойский (1907–1976) — первооткрыватель ЭПР	7
2. Жизненный путь и научные достижения Э. М. Парселла	28
3. Биография Феликса Блоха	35
4. Вклад Е. К. Завойского, Э. М. Парселла и Ф. Блоха в развитие теории, методики и применений магнитного резонанса	39
Литература к главе 1	50
Глава 2. Открытие магнитного резонанса в зеркале Нобелевских премий	59
Литература к главе 2	69
Глава 3. Первые советские десятилетия после открытия магнитных резонансов в веществе	70
Открытие и «обнаrodование»	70
ЯМР	77
Ферромагнитный резонанс (ФМР), акустический парамагнитный резонанс (АПР) и акустический ЯМР	78
Основные центры развития исследований по магнитно-резонансной спектроскопии в СССР	79
Научное приборостроение в области ЭПР и ЯМР-спектроскопии в СССР	92
Литература к главе 3	99
Приложение 1. Выборочный список докладов, представленных на заседаниях Американского физического общества в 1949 г.	117
Глава 4. Список избранных публикаций по теоретическим основам, исследованиям магнитного резонанса и их истории	119
Предварительный комментарий к списку литературы	119
Предварительное обсуждение избранных публикаций	122
Заключение	135
Список избранных источников по истории магнитного резонанса	136
Приложение. Авторский индекс к разделу «Оригинальные статьи с 1944 г.» и к вкладу авторов этих публикаций в раздел «Монографии, обзоры и тематические сборники»	220
I. Публикации на европейских языках	220
II. Русскоязычные публикации	229