

Оглавление

Введение. Не разорвать звена	3
Часть первая. От античности до XX века	7
Выдающиеся ученые античности	7
Демокрит	7
Аристотель	12
Эратосфен	22
Архимед.....	23
Жизнеописания ученых Средневековья	28
Жан Буридан	29
Уильям Гильберт	33
Симон Стевин	39
Портреты ученых Нового времени	42
Блез Паскаль	43
Джованни Доменико Кассини.....	50
Роберт Бойль.....	57
Христиан Гюйгенс.....	63
Роберт Гук.....	69
Эдмунд Галлей.....	77
Даниил Бернулли.....	84
Генри Кавендиш	88
Шарль Огюстен Кулон.....	96
Пьер-Симон Лаплас	103
Жозеф Луи Гей-Люссак	108
Йозеф Фраунгофер	114
Георг Симон Ом	118
Джозеф Генри	125
Кристиан Доплер	130
Жан Бернар Леон Фуко.....	135
Корифеи классической физики	137
Джеймс Прескотт Джоуль	138
Уильям Томсон (Кельвин).....	145
Густав Кирхгоф	152
Уильям Крукс	157
Джозайя Уиллард Гиббс	162
Рэлей Джон Уильям	167

Джозеф Джон Томсон	170
Хендрик Антон Лоренц	177
Оливер Хевисайд	183
Людвиг Эдуард Больцман	189
Поль Ланжевен	196
На пороге атомного века	204
Вильгельм Конрад Рентген	204
Макс фон Лауэ	209
Петер Дебай	217
Роберт Эндрюс Милликен	222
Физики атомного века	227
Эрнест Резерфорд	227
Энрико Ферми	234
Отто Ган	241
Эрнест Орландо Лоуренс	247
Чарлз Томсон Риз Вильсон	251
Павел Алексеевич Черенков	256
Арнольд Зоммерфельд	261
Макс Борн	268
Вольфганг Эрнст Паули	276
Вернер Карл Гейзенберг	281
Поль Адриен Морис Дирак	288
Ричард Филлипс Фейнман	294
На пути к познанию Вселенной	301
Альберт Эйнштейн	301
Александр Александрович Фридман	310
Артур Стенли Эддингтон	317
Эдвин Пауэлл Хаббл	323
Георгий Антонович Гамов	330

Часть вторая. Предшественники и основоположники..... 339

Аристарх Самосский – Николай Коперник	339
Николай Орем – Галилео Галилей	348
Тихо Браге – Иоганн Кеплер	360
Эванжелиста Торричелли – Отто фон Герике	380
Джованни Борелли – Исаак Ньютон	393
Шарль Мессье – Уильям Гершель	407
Олаф Ремер – Альберт Майкельсон	420
Томас Юнг – Огюстен Жан Френель	434
Луиджи Гальвани – Алессандро Вольта	444
Ханс Эрстед – Анри-Мари Ампер	453
Майкл Фарадей – Джеймс Максвелл	464
Генрих Рудольф Герц – Петр Николаевич Лебедев	481
Анри Беккерель – Мария Склодовская-Кюри	498

Макс Планк – Нильс Бор	510
Луи де Бройль – Шредингер.....	524
Заключение	536
Основная использованная литература.....	537
Основные сетевые источники	539