

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания	10
Предисловие	15
Список сокращений и условных обозначений	17
РАЗДЕЛ I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, НАУЧНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	19
Глава 1. Исторические аспекты развития учения о реабилитации (Г.Н. Пономаренко)	21
Глава 2. Теоретические основы реабилитации	24
2.1. Инвалидность и ограничения жизнедеятельности (В.П. Шестаков, А.А. Свинцов, К.П. Афонина).....	24
2.2. Медицинская реабилитация (Г.Н. Пономаренко)	25
2.3. Социальная реабилитация (О.Н. Владимирова, Э.Н. Демина, К.П. Афонина)	27
2.4. Профессиональная реабилитация (Е.М. Старобина, В.А. Чукардин)	29
2.5. Ранняя помощь (Е.М. Старобина, Р.Ж. Мухамедрахимов, А.М. Казьмин, К.П. Афонина, Л.В. Самарина, Е.Е. Ермолаева)	30
Глава 3. Научные основы реабилитации (Г.Н. Пономаренко, К.П. Афонина)	33
Глава 4. Методологические основы реабилитации (Г.Н. Пономаренко, К.П. Афонина)	39
4.1. Медицинская реабилитация (Г.Н. Пономаренко)	39
4.2. Профессиональная реабилитация (Е.М. Старобина, К.П. Афонина).....	41
4.3. Социальная реабилитация (О.Н. Владимирова, Э.Н. Демина, К.П. Афонина)	45
4.4. Ранняя помощь (Е.М. Старобина, Р.Ж. Мухамедрахимов, А.М. Казьмин, К.П. Афонина, Л.В. Самарина, Е.Е. Ермолаева)	47
РАЗДЕЛ II. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ РЕАБИЛИТАЦИИ	49
Глава 5. Нормативное регулирование реабилитации (В.П. Шестаков, А.А. Свинцов, К.П. Афонина, А.В. Сокуров).....	51
Глава 6. Нормативное обеспечение реабилитации.....	55
6.1. Конвенция о правах инвалидов ООН (В.П. Шестаков, А.А. Свинцов, Т.С. Чернякина, С.А. Овгаренко, В.И. Радута)	55
6.2. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова).....	57
6.2.1. Система международных классификаций	57
6.2.2. Содержание Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	61
6.2.3. Применение Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья для оценки реабилитационного профиля	67
Глава 7. Правовые основы медико-социальной экспертизы, формирования и реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов и детей-инвалидов (М.А. Дымотка, М.В. Коробов, О.Н. Владимирова, К.П. Афонина)	73
7.1. Нормативные правовые и организационные основы.....	73
7.2. Методические основы медико-социальной экспертизы	75
7.3. Индивидуальная программа реабилитации и абилитации инвалида (ребенка-инвалида)	77
7.4. Реализация индивидуальной программы реабилитации (абилитации)	79
7.5. Основные мероприятия индивидуальной программы реабилитации (абилитации)	81
Глава 8. Организация медицинской реабилитации (К.К. Щербина, Г.Н. Пономаренко).....	84
Глава 9. Санаторно-курортное лечение инвалидов (Г.Н. Пономаренко).....	92

Глава 10. Организация протезно-ортопедической помощи (<i>Г.Н. Буров, К.К. Щербина</i>).....	96
Глава 11. Организация профессиональной реабилитации (<i>Е.М. Старобина, К.П. Афонина, Е.О. Гордиевская, С.Г. Кривенков, В.А. Чукардин</i>).....	100
11.1. Профессиональная ориентация (<i>Е.М. Старобина, Е.О. Гордиевская, С.Г. Кривенков</i>).....	100
11.2. Общее и профессиональное образование, профессиональное обучение (<i>Е.М. Старобина</i>).....	101
11.3. Содействие в трудоустройстве, производственная адаптация инвалидов (<i>Е.М. Старобина, В.А. Чукардин</i>).....	105
Глава 12. Организация социальной реабилитации (<i>Э.Н. Демина, Е.М. Старобина, К.П. Афонина</i>).....	109
12.1. Социальная реабилитация (<i>Э.Н. Демина</i>).....	109
12.2. Социально-педагогическая реабилитация (<i>Е.М. Старобина</i>).....	111
Глава 13. Организация адаптивной физической культуры и спорта инвалидов (<i>М.Д. Дидур</i>).....	113
Глава 14. Организация ранней помощи детям (<i>Е.М. Старобина, Р.Ж. Мухамедрахимов, А.М. Казьмин, К.П. Афонина, Л.В. Самарина, Е.Е. Ермолаева</i>).....	126
14.1. Правовые основы.....	126
14.2. Организационные основы.....	126
Глава 15. Межведомственное и междисциплинарное взаимодействие в реабилитации.....	131
15.1. Структура межведомственного взаимодействия (<i>К.П. Афонина, А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова</i>).....	131
15.2. Нормативно-методическая база (<i>А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова</i>).....	132
15.3. Организация межведомственного взаимодействия (<i>А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова</i>).....	134
15.4. Техническая поддержка (<i>А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова</i>).....	138
Глава 16. Государственно-частное партнерство (общественные и социально ориентированные некоммерческие организации) (<i>В.П. Шестаков, А.А. Свинцов, Т.С. Чернякина, В.И. Радута</i>).....	140
Глава 17. Стандартизация и техническое регулирование в реабилитации (<i>А.А. Свинцов, Ю.Б. Голубева, В.В. Галаудина</i>).....	145
Глава 18. Информационное обеспечение в реабилитации (<i>А.В. Шошмин, Я.К. Бесстрашнова</i>).....	154
18.1. Пропаганда и информационная поддержка.....	154
18.2. Медицинские информационные системы.....	155
18.3. Информационная поддержка специалистов.....	156
Глава 19. Этика и деонтология в реабилитации (<i>Е.О. Гордиевская, Е.М. Старобина, К.М. Оганян</i>).....	158
Глава 20. Государственный надзор и контроль в реабилитации (<i>А.А. Свинцов, К.П. Афонина, В.И. Радута</i>).....	164
РАЗДЕЛ III. ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ	167
Глава 21. Реабилитационные мероприятия, средства и услуги (<i>Г.Н. Пономаренко, Г.В. Герасимова, Н.В. Струкова</i>).....	169
Глава 22. Технологии и средства медицинской реабилитации (<i>Г.Н. Пономаренко, А.В. Сокуров, Т.В. Ермоленко</i>).....	173
22.1. Электромагнитотерапия.....	173
22.1.1. Электротерапия постоянным током.....	173

22.1.2. Импульсная электротерапия	174
22.1.3. Низкочастотная электротерапия.....	177
22.1.4. Среднечастотная электротерапия	179
22.1.5. Ультравысокочастотная терапия.....	180
22.1.6. Магнитотерапия	181
22.1.7. Сверхвысокочастотная электротерапия.....	183
22.2. Фототерапия	184
22.3. Лечебное применение факторов механической природы	187
22.3.1. Лечебный массаж	187
22.3.2. Тракционная терапия.....	188
22.3.3. Вибротерапия	189
22.3.4. Дистанционная ударно-волновая терапия.....	190
22.3.5. Лечебное применение ультразвука	191
22.3.6. Аэрозольтерапия	193
22.4. Гидротерапия	195
22.4.1. Души	195
22.4.2. Ванны.....	196
22.4.3. Колоногидротерапия	198
22.4.4. Бани.....	199
22.5. Термотерапия.....	201
22.5.1. Теплотерапия	201
22.5.2. Криотерапия	201
22.6. Курортная терапия	203
22.6.1. Климатотерапия	203
22.6.2. Бальнеотерапия	205
22.6.3. Пелоидотерапия	211
22.7. Кинезотерапия.....	212
22.7.1. Лечебная гимнастика.....	219
22.7.2. Утренняя гимнастика.....	221
22.7.3. Лечебный двигательный режим.....	222
22.7.4. Другие формы кинезотерапии.....	226
22.8. Лечебная ходьба.....	226
22.9. Механокинезотерапия.....	229
22.10. Биоуправляемая механокинезотерапия.....	230
22.11. Гидрокинезотерапия	231
22.12. Роботизированная механотерапия	233
22.13. Эрготерапия	236
22.14. Спортивные упражнения	239
22.15. Ортезотерапия	240
22.16. Кинезиотейпирование	241
22.17. Мануальная терапия.....	242
Глава 23. Технологии и средства профессиональной реабилитации <i>(Е.М. Старобина, К.П. Афонина, Е.О. Гордиевская, В.А. Чукардин)</i>	247
23.1. Профессиональная ориентация инвалидов	247
23.2. Технология профессионального образования	250
23.3. Технологии трудоустройства инвалидов.....	252
Глава 24. Технологии и методы социальной реабилитации <i>(О.Н. Владимирова,</i> <i>Э.Н. Демина, Е.О. Гордиевская, Е.М. Старобина)</i>	256
24.1. Технологии социально-средовой реабилитации <i>(Э.Н. Демина)</i>	256
24.1.1. Технические средства реабилитации для восстановления способности к передвижению и самообслуживанию	257

24.1.2. Технические средства реабилитации для инвалидов с нарушением функции верхних конечностей	259
24.1.3. Технические средства реабилитации для слабослышащих и незрячих	259
24.1.4. Технические средства реабилитации для слабослышащих и неслышащих	260
24.1.5. Технические средства реабилитации для детей-инвалидов	260
24.1.6. Средства доступности в жилом помещении	261
24.2. Социокультурная реабилитация (Э.Н. Демина)	262
24.3. Средства социально-бытовой адаптации (Э.Н. Демина)	264
24.4. Социально-психологическая реабилитация (Е.О. Гордиевская, Е.М. Старобина)	265
24.5. Социально-педагогическая реабилитация (Е.М. Старобина)	267

РАЗДЕЛ IV. ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

И ОРТЕЗИРОВАНИЯ	269
------------------------------	-----

Глава 25. Протезирование конечностей	271
---	-----

25.1. Протезирование нижних конечностей (К.К. Щербина, В.Г. Суляев)	271
25.1.1. Анатомо-функциональные особенности опорно-двигательного аппарата после ампутаций и при врожденных дефектах нижних конечностей (К.К. Щербина, В.Г. Суляев, В.М. Янковский)	271
25.1.2. Протезирование после ампутации нижних конечностей. Общие положения (В.Г. Суляев, В.М. Янковский)	271
25.1.3. Протезирование после ампутации голени (В.Г. Суляев, В.М. Янковский)	273
25.1.4. Протезирование после ампутации бедра (В.М. Янковский, В.Г. Суляев)....	275
25.1.5. Лечебно-тренировочное протезирование после ампутации голени и бедра (В.Г. Суляев, В.М. Янковский, К.К. Щербина)	278
25.1.6. Протезирование после межподвздошно-брюшной ампутации и вычленения в тазобедренном суставе (К.К. Щербина, В.Г. Суляев, В.М. Янковский)	280
25.1.7. Протезирование при аномалиях развития нижних конечностей (В.Г. Суляев, В.М. Янковский)	281
25.1.8. Инструментальная оценка функциональной эффективности протезирования нижних конечностей (Л.М. Смирнова)	281
25.2. Протезирование верхних конечностей (Ю.И. Замилацкий, Г.Н. Буров)	289
25.2.1. Биомеханические особенности двигательного аппарата верхних конечностей (О.Л. Белянин)	289
25.2.2. Косметические и функционально-косметические протезы (Ю.И. Замилацкий)	290
25.2.3. Протезы активные с тяговой системой управления (Ю.И. Замилацкий, Г.Н. Буров)	291
25.2.4. Протезы рабочие (Ю.И. Замилацкий, Г.Н. Буров)	292
25.2.5. Протезы активные с внешним источником энергии (Ю.И. Замилацкий, Г.Н. Буров, В.А. Большаков)	292
25.2.6. Протезирование детей с дефектами верхних конечностей (Ю.И. Замилацкий)	294
25.3. Обеспечение инвалидов специальной (функционально-эстетической) одеждой (В.М. Волкова)	295
25.3.1. Морфологические особенности и возможности взаимодействия с одеждой у инвалидов с врожденными и ампуцационными дефектами опорно-двигательной системы (В.М. Волкова)	295
25.3.2. Функционально-эстетическая одежда для инвалидов с дефектами верхних конечностей (В.М. Волкова)	296

25.4. Принципы и методы управления протезами конечностей (Г.Н. Буров)	306
25.4.1. Принципы управления (Г.Н. Буров).....	306
25.4.2. Методы управления (Г.Н. Буров).....	308
25.4.3. Адаптивные свойства систем управления (Г.Н. Буров, К.К. Щербина)	311
25.4.4. Формирование последовательности освоения новых устройств в практике протезирования (Г.Н. Буров, В.А. Большаков, Ю.И. Замилацкий)	313
Глава 26. Ортезирование при деформациях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата (А.О. Андриевская, В.Ф. Николаев, И.А. Барановская).....	315
26.1. Общие сведения об ортезах и ортезировании (А.О. Андриевская, В.Ф. Николаев)	315
26.2. Основные принципы воздействия ортезов (В.Ф. Николаев)	320
26.3. Особенности ортезирования. Ортезы.....	321
26.3.1. Обтураторы (А.О. Андриевская)	321
26.3.2. Ортезы на грудную клетку (А.О. Андриевская)	322
26.3.3. Ортезирование при заболеваниях и деформациях позвоночника (А.О. Андриевская, В.Ф. Николаев, И.А. Барановская)	322
26.3.4. Постуральное ортезирование (А.О. Андриевская)	330
26.3.5. Ортезирование таза (А.О. Андриевская).....	331
26.3.6. Ортезирование при грыжах и дистопии внутренних органов (А.О. Андриевская)	331
26.3.7. Ортезирование конечностей (В.Ф. Николаев, А.О. Андриевская)	334
Глава 27. Реабилитационные мероприятия	358
27.1. Особенности медицинской реабилитации при постмастэктомическом синдроме (О.Э. Гаевская, К.К. Щербина)	358
27.2. Лечебная физическая культура после ампутации конечностей (С.Ф. Курдыбайло, В.Г. Суляев).....	366
27.3. Лечебная гимнастика (С.Ф. Курдыбайло, Г.В. Герасимова).....	371
27.4. Обучение пользованию протезно-ортопедическими изделиями (Г.В. Герасимова).....	374
Глава 28. Ортопедическая обувь.....	378
28.1. Ортопедическое обеспечение при деформациях, дефектах и заболеваниях стоп (Ю.Б. Голубева, И.К. Горелова, Е.Л. Зимица, Е.И. Скирмонт, С.В. Карапетян).....	378
28.2. Инструментальная оценка функциональной эффективности ортопедического обеспечения при патологии стопы (Л.М. Смирнова)	392
Глава 29. Технические средства при нарушениях функции сенсорной системы (зрения, слуха).....	401
29.1. Технические средства реабилитации пациентов с нарушением слуха (И.В. Королева, В.Е. Кузовков, Ю.К. Янов)	401
29.2. Офтальмопротезирование (протезы глаз) (М.И. Разумовский).....	407
РАЗДЕЛ V. РЕАБИЛИТАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ИНВАЛИДОВ.....	413
Глава 30. Заболевания сердечно-сосудистой системы (Г.Н. Пономаренко, А.Г. Обрезан, И.С. Ишутина, А.В. Шошмин)	415
30.1. Ишемическая болезнь сердца (Е.А. Демченко, М.Д. Дидур, Д.В. Ковлен, Г.Н. Пономаренко, А.А. Гальянов, А.В. Шошмин, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	420
30.2. Инфаркт миокарда (Е.А. Демченко, М.Д. Дидур, Д.В. Ковлен, Г.Н. Пономаренко)	428
30.3. Состояние после реваскуляризации миокарда (Е.А. Демченко, М.Д. Дидур, Д.В. Ковлен, Г.Н. Пономаренко).....	433
30.4. Хроническая сердечная недостаточность (Д.В. Ковлен)	435

30.5. Гипертоническая болезнь (Д.В. Ковлен).....	437
30.6. Атеросклероз периферических артерий (В.А. Бадтиева, Т.А. Князева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина, С.В. Потемкина)	440
Глава 31. Заболевания дыхательной системы (Г.Н. Пономаренко, И.С. Ишутина, А.В. Шошмин).....	450
31.1. Хроническая обструктивная болезнь легких (Г.Н. Пономаренко, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	450
31.2. Бронхиальная астма (Г.Н. Пономаренко)	462
Глава 32. Заболевания и повреждения опорно-двигательного аппарата (Г.Н. Пономаренко, И.С. Ишутина, А.В. Шошмин, С.В. Потемкина).....	466
32.1. Остеоартроз (Г.Р. Абусева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина)	466
32.2. Анкилозирующий спондилоартрит (И.В. Черкашина, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	482
32.3. Остеохондроз (Г.Р. Абусева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	492
32.4. Контрактуры (Г.Р. Абусева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	494
32.5. Повреждения опорно-двигательного аппарата (Г.Р. Абусева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	495
32.6. Состояние после эндопротезирования сустава (Г.Р. Абусева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	511
Глава 33. Медико-социальное сопровождение протезирования (И.В. Шведовтенко, Г.К. Золоев, К.К. Щербина, Е.М. Васильченко).....	513
33.1. Медицинские и социальные показания к назначению протезно- ортопедических изделий.....	514
33.2. Оценка состояния пациентов	522
33.3. Подготовка к первичному протезированию.....	526
33.4. Обучение ходьбе на протезах нижних конечностей	529
33.5. Подготовка к протезированию после ампутации верхних конечностей	531
33.6. Обучение пользованию протезами верхних конечностей.....	533
33.7. Болезни и пороки культуры.....	534
33.7.1. Фантомные боли культуры.....	534
33.7.2. Раны и язвы	535
33.7.3. Остеомиелит культуры.....	535
33.7.4. Болезненные и спаянные рубцы	537
33.7.5. Лигатурные свищи	538
33.7.6. Избыток мягких тканей и хронический венозный застой	539
Глава 34. Болезни нервной системы (Г.Н. Пономаренко, В.Г. Помников, А.В. Шошмин, И.С. Ишутина).....	541
34.1. Сосудистые заболевания головного мозга (А.А. Скоромец, Г.Н. Пономаренко, В.Г. Помников, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	541
34.1.1. Острые нарушения мозгового кровообращения и их последствия (А.А. Скоромец, Г.Н. Пономаренко, В.Г. Помников, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	555
34.1.2. Дисциркуляторная энцефалопатия (В.Г. Помников, Д.В. Токарева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	561
34.2. Травматические заболевания головного мозга (В.Г. Помников, Д.В. Токарева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	571
34.3. Заболевания спинного мозга (В.Г. Помников, Д.В. Токарева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина).....	574
34.3.1. Сосудистые заболевания спинного мозга и их последствия (В.Г. Помников, Д.В. Токарева)	574

34.3.2. Травматические заболевания спинного мозга (В.Г. Помников, Д.В. Токарева)	582
34.3.3. Заболевания и травмы периферической нервной системы (В.Г. Помников, Д.В. Токарева)	584
34.4. Неврологические проявления остеохондроза позвоночника (В.Г. Помников, Д.В. Токарева, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина)	591
Глава 35. Хирургические заболевания (О.А. Шабанова, Г.Р. Абусева, А.В. Шошмин, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина, И.С. Ишутина)	598
35.1. Облитерирующий эндартериит	598
Глава 36. Заболевания органа слуха (И.В. Королева, В.Е. Кузовков, Ю.К. Янов)	610
Глава 37. Заболевания органа зрения (Н.Б. Коргажкина, А.В. Шошмин, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина, И.С. Ишутина, Л.А. Кожушко)	638
Глава 38. Онкологические заболевания (В.Б. Смытёк, И.С. Ишутина, А.В. Шошмин)	652
Глава 39. Реабилитация детей и подростков	661
39.1. Детский церебральный паралич (Т.Т. Батышева, О.В. Быкова, А.В. Шошмин, И.С. Ишутина, Л.А. Кожушко)	661
39.2. Нарушения осанки (М.А. Хан, Г.Р. Абусева, А.В. Шошмин, Е.М. Старобина, Э.Н. Демина, И.С. Ишутина)	688
Глава 40. Заболевания, ассоциированные с возрастом	700
40.1. Особенности реабилитации пациентов пожилого возраста (Р.К. Кантемирова, В.Х. Хавинсон)	700
40.2. Медицинская реабилитация (Р.К. Кантемирова, К.И. Прощаев)	710
40.3. Санаторно-курортное лечение (Р.К. Кантемирова, А.Н. Ильницкий)	711
Приложение. Словарь терминов	713

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ¹

Нормативные документы

¹ Материал опубликован в электронной версии руководства, код доступа к которой указан на первом форзаце книги.