

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Международный государственный экологический
институт им. А. Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета

**СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА
СКВОЗЬ ПРИЗМУ
ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ**

Минск
«ИВЦ Минфина»
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
РАЗДЕЛ I. ГЛОБАЛЬНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА: ИННОВАЦИОННО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ КОНЦЕПТ	7
Глава 1. ФИЛОСОФСКО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ: МЕТОДОЛОГИЯ ВОПРОСА	7
1.1. Трансдисциплинарные стратегии биомедицинских исследований и клинической медицины (Я. С. Яскевич)	8
1.2. Этические основания биомедицинских исследований и клинической медицины (Т. В. Мишаткина)	13
1.3. Методология социальной оценки биомедицины в контексте биоэтики (С. П. Кулик)	16
<i>Библиографические источники к главе 1</i>	18
Глава 2. ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА: СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ	19
2.1. Биоэтика: возникновение, сущность, предназначение (С. В. Пустовит).....	20
2.1.1. Философско-этические основания биоэтики	22
2.1.2. Биоэтика В. Р. Поттера.....	25
2.1.3. Основные законы биоэтики	29
2.1.4. Универсальные принципы и нормы биоэтики.....	32
2.2. Глобальная биоэтика: проблемы и противоречия зарождения и становления. Проблема плюрализма и универсальности биоэтики (Т. Н. Цырдя)	37
2.3. Глобальная биоэтика: сущность и содержание (С. В. Пустовит, Т. В. Мишаткина).....	43
2.4. Основные проблемы и направления глобальной биоэтики (Т. В. Мишаткина)	47
2.5. Глобальная биоэтика В. Р. Поттера: продолжение следует? (С. В. Пустовит) ..	49
<i>Библиографические источники к главе 2</i>	57
Глава 3. СТРУКТУРА ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ (Т. В. Мишаткина).....	59
3.1. Биоэтика и биомедицинская этика в структуре глобальной биоэтики	61
3.2. Открытые проблемы биоэтики.....	64
3.2.1. Нормативный круг биоэтических проблем	64
3.2.2. Деонтологический круг этико-медицинских проблем.....	68
3.2.3. Ситуативный круг открытых проблем биоэтики	75
3.2.4. Экологический круг открытых проблем глобальной биоэтики	75
<i>Библиографические источники к главе 3</i>	76
Глава 4. СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ	77
4.1. Социальная биоэтика: теоретико-практические и методологические конфигурации (Т. Н. Цырдя).....	77
4.1.1. Методологические и концептуальные проблемы и сложности определения социальной биоэтики.....	78
4.1.2. Системно-деятельностная и синергетическая интерпретация феномена социальной биоэтики	82
4.2. Сущность и специфика социальной биоэтики: биоэтизация социума и адаптация биоэтики (Т. Н. Цырдя).....	85
4.2.1. Биоэтизация общества – ключевая концепция в объяснении сущности социальной биоэтики	86

4.2.2. Адаптация биоэтики к фрагментам социального мира как необходимое требование человеческой деятельности	88
4.3. Состояние разработанности проблемного поля социальной биоэтики и ее функций (Т. Н. Цырдя)	91
4.4. Основные направления социальной биоэтики в контексте новейших достижений биомедицины (С. Б. Мельнов, Т. В. Мишаткина)	95
4.5. Социальная биоэтика для «хорошего общества» (Е. А. Коваль)	98
4.6. Теоретико-методологические аспекты взаимодействия глобальной и социальной биоэтики (Т. Н. Цырдя)	104
<i>Библиографические источники к главе 4</i>	107
Глава 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СИСТЕМЕ ГЛОБАЛЬНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ	110
5.1. Экологическая этика в структуре глобальной биоэтики (Т. В. Мишаткина)	110
5.2. Концептуальные принципы, нормы и регулятивы экологической этики (С. С. Позняк)	113
5.3. Экология человека: биоэтический аспект (С. Б. Мельнов, Т. В. Мишаткина)	116
5.4. Права природы и экология животных (В. Е. Борейко)	120
5.5. Экоэтика и биоэтика: грани взаимодействия (Т. В. Мишаткина)	127
5.6. Эколого-этические последствия научно-технического прогресса (С. Б. Мельнов, Н. С. Смольник)	130
5.7. Экологическая безопасность в контексте биоэтики (Д. К. Кобзак)	136
<i>Библиографические источники к главе 5</i>	139
РАЗДЕЛ II. ПРИНЦИПЫ И МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ В СИСТЕМЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ	141
Глава 6. ФЕНОМЕН ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В БЕЛАРУСИ	141
6.1. Общественное здоровье: сущность, содержание, специфика (Т. В. Мишаткина, С. Д. Денисов)	143
6.2. Кросс-культурная парадигма этики здоровья (Я. С. Яскевич)	148
6.3. Социально-значимые заболевания в контексте социальной биоэтики (Т. В. Мишаткина, О. Р. Айсберг, А. А. Александров, Ю. А. Вишневская, И. А. Косенко, А. А. Машевский, А. Е. Океанов, М. Л. Спринчан)	152
6.3.1. Медико-социальное значение туберкулеза	154
6.3.2. Медико-социальная значимость онкологических новообразований	155
6.3.3. Медико-социальная значимость психических расстройств и расстройств поведения	159
6.3.4. Медико-социальная значимость наркологических заболеваний	166
6.3.5. Медико-социальные и моральные проблемы СПИДа и ВИЧ-инфицированности	168
6.4. Информационная доказательная медицина и социальная биоэтика (С. В. Пустовит)	171
6.5. От доказательной к персонализированной медицине: биологические и этические аспекты (И. А. Чащин, П. Я. Смолько, Е. В. Скребцова)	173
6.6. Цифровая медицина в системе общественного здравоохранения в контексте Конвенции Овьедо (Е. В. Беляева)	178
6.7. Биоэтика, медиализация и общественное здоровье (И. Г. Хацанович)	181
<i>Библиографические источники к главе 6</i>	183

ГЛАВА 7. ПРОБЛЕМА ЖИЗНИ И СМЕРТИ В БИОЭТИКЕ.....	186
7.1. Право на Жизнь как фундаментальная проблема биоэтики (Т. В. Мишаткина)	186
7.1.1. Что означает право человека на жизнь?.....	187
7.1.2. Право человека на жизнь в начале жизни.....	188
7.1.3. Право на жизнь эмбриона/ребенка с отклонениями в развитии.....	191
7.2. Право человека на смерть (Т. В. Мишаткина)	192
7.2.1. Феномен смерти: онтологический статус и критерии	193
7.2.2. Право человек на смерть: умирание с достоинством	197
7.2.3. Хосписное движение и его этические принципы.....	199
7.2.4. Проблема эвтаназии в биоэтике.....	200
7.3. Этические проблемы реанимации и трансплантации (А. Л. Усс, Т. В. Мишаткина, С. Б. Мельнов).....	204
7.3.1. Этические проблемы реаниматологии	204
7.3.2. Этические проблемы трансплантологии и трансплантации	207
7.3.3. Этические проблемы использования в трансплантации стволовых клеток.....	218
<i>Библиографические источники к главе 7</i>	225
РАЗДЕЛ III. БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ГЕНЕТИКЕ	227
ГЛАВА 8. СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ	227
8.1. Этические проблемы генетических исследований (С. Б. Мельнов, Ю. А. Вишневская)	228
8.1.1. Биоэтические проблемы генетического тестирования.....	228
8.1.2. Биоэтические проблемы выявления носительства заболеваний	232
8.1.3. Биоэтические аспекты общего согласия на использование генетических данных	235
8.2. Этические аспекты генной инженерии в биомедицине: перспективы и опасности (С. Б. Мельнов, Н. С. Смольник)	240
8.2.1. Генная инженерия, ее возможности и перспективы	240
8.2.2. Генная терапия как генетическая инженерия в биомедицине	243
8.2.3. Генетическая модификация стволовых клеток и возможности их применения в генной терапии (С. Б. Мельнов, В. Кипень).....	246
8.3. Создание и использование генетически модифицированных организмов растительного и животного происхождения в контексте социальной биоэтики (С. Б. Мельнов, А. П. Ермишин)	249
8.4. Биоэтические проблемы клонирования (С. Б. Мельнов, Е. Снытков)	253
8.5. Социальная биоэтика и генетика спорта (С. Б. Мельнов, М. Гурьева)	258
8.5.1. Этические проблемы генетики спорта высших достижений.....	258
8.5.2. Этические проблемы применения допинга в спорте высших достижений	261
8.6. Социальная биоэтика и неоевгеника (С. Б. Мельнов, Ю. А. Сарана)	264
8.7. Биоэтический, биополитический и теологический контекст медико- генетических исследований (Т. Н. Цырдя, И. Бонарь, С. Л. Спринчан).....	267
<i>Библиографические источники к главе 8</i>	270
ГЛАВА 9. СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И ВНЕДРЕНИЕ НАНОБИОТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИКУ БИОМЕДИЦИНЫ (С. Б. Мельнов, Т. В. Мишаткина, Н. С. Смольник, Е. В. Скребцова, Т. Я. Смалько, И. А. Чащин).....	272

9.1. Инновационные биотехнологии и их применение	272
9.2. Перспективы, возможности и опасности применения нанотехнологий	275
9.2.1. Специфика нанотехнологий и наноматериалов	276
9.2.2. Перспективы и возможности применения нанотехнологий	277
9.2.3. Опасности и риски применения нанотехнологий	279
9.3. Нанотехнологии и проблемы генетической безопасности	280
9.4. Возможности и риски нанобиотехнологий в медицине	284
9.5. Биоэтические конфигурации внедрения нанобиотехнологий и нанозтика	289
9.6. Перспективы дальнейших теоретических исследований этических аспектов применения нанотехнологий в биомедицине и экологии человека	293
<i>Библиографические источники к главе 9</i>	299
Глава 10. ПРОБЛЕМЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ	300
10.1. Социально-этические аспекты вспомогательных репродуктивных технологий (<i>А. Б. Жабинская, Е. Е. Петровская</i>)	300
10.2. Биоэтический принцип «не навреди» при проведении ЭКО (<i>А. Б. Жабинская, Е. Е. Петровская</i>)	306
10.3. Международное правовое регулирование ВРТ: социально-биоэтические аспекты (<i>А. Б. Жабинская, Е. Е. Петровская</i>)	308
10.4. Правовое регулирование применения ВРТ в Республике Беларусь (<i>А. Б. Жабинская, Е. Е. Петровская</i>)	313
10.5. Религия о вспомогательных репродуктивных технологиях (<i>А. Б. Жабинская, Е. Е. Петровская</i>)	317
10.6. Гендерная проблематика в контексте социальной биоэтики и биоправа (<i>Т. Н. Цырдя, Я. С. Яскевич</i>)	323
<i>Библиографические источники к главе 10</i>	329
РАЗДЕЛ IV. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ	331
Глава 11. Оценка и управление рисками при применении инновационных технологий в биомедицине и генетике (<i>С. Б. Мельнов, Т. В. Мишаткина, Ю. А. Сарана</i>)	331
11.1. Проблема рисков в обществе, науке и этике	331
11.2. Оценка рисков в создании и применении инновационных технологий	333
11.3. Биоэтические конфигурации специфических рисков нанотехнологий	335
11.4. Методики оценки рисков применения нанотехнологий в медицине и генетике	338
11.5. Проблемы управления рисками в сфере нанотехнологий	340
11.6. Институциональная нанозтика как фактор управления рисками	344
<i>Библиографические источники к главе 11</i>	349
Глава 12. Презумпция опасности и принцип предосторожности при внедрении инновационных биотехнологий в медицину и генетику (<i>С. Б. Мельнов, Т. В. Мишаткина</i>)	351
12.1. Презумпция опасности и принцип предосторожности: сущность и особенности	351
12.2. Предосторожность как этическая ответственность и юридическая норма	356
12.2.1. Предосторожность как этическая ответственность	356
12.2.2. Юридические аспекты принципа предосторожности	360

12.3. Проблемы внедрения принципа предосторожности в биомедицине и генетике	362
12.4. Основополагающие принципы трансплантации органов, тканей и клеток в контексте принципа предосторожности.....	365
12.4.1. Руководящие принципы трансплантации человеческих органов.....	366
12.4.2. Применение принципа предосторожности при использовании стволовых клеток	368
<i>Библиографические источники к главе 12</i>	372
Глава 13. ОПЕРАЦИОНАЛЬНЫЕ БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И СТАНДАРТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Т. В. Мишаткина, Н. С. Смольник)	373
13.1. Стандартные операционные процедуры (СОП) как элемент управления качеством медицинской помощи	374
13.2. Разработка стандартных операционных процедур и рабочих инструкций	378
<i>Библиографические источники к главе 13</i>	380
РАЗДЕЛ V. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОЭТИКИ	381
Глава 14. СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И БИОПОЛИТИКА (Т. Н. Цырдя, С. Я. Спринчан)	381
14.1. Политическая биоэтика: содержание, предмет и проблемное поле	382
14.2. Факторы и предпосылки возникновения и становления политической биоэтики: теоретико-методологический анализ	385
14.3. Специфические принципы политической биоэтики	388
14.4. Биоэтическая толерантность и биотерроризм в контексте политической биоэтики.....	390
14.5. Роль биоэтических стратегий в преодолении кризисного этапа в развитии социума.....	393
<i>Библиографические источники к главе 14</i>	394
Глава 15. СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И БИОПРАВО.....	395
15.1. Ценностная трансформация прав и свобод человека в контексте биоэтики (Н. М. Бойченко).....	396
15.2. Биоэтика, права человека и юридическое право (Я. О. Тринева, В. Н. Куц)	398
15.2.1. Биоэтика как естественное право.....	398
15.2.2. Биоэтизация права	400
15.3. Этические основы современного законодательства в сфере охраны здоровья (С. В. Пустовит)	405
15.3.1. Комплексные социально-нормативные системы в здравоохранении	405
15.3.2. Основные этические документы международных правительственных и неправительственных организаций	406
15.4. Международно-правовая регуляция биоэтики: Конвенция Овьедо (Т. В. Мишаткина)	409
15.5. Нормативно-правовое регулирование биомедицинских исследований и клинической медицины в Республике Беларусь (Т. В. Мишаткина).....	412
15.6. Защита прав и достоинства человека в медицине и генетике в Беларуси и Молдове	415
15.6.1. Защита прав и достоинства человека в биомедицине в Беларуси (С. Д. Денисов, А. Фоменко).....	416
15.6.2. Защита прав и достоинства человека в биомедицине в Молдове: состояние и перспективы (Т. Н. Цырдя, А. Л. Паллади, Д. В. Русак)	422
<i>Библиографические источники к главе 15</i>	425

ГЛАВА 16. Биокультура и биоэтическое образование: сущее и должное.....	427
16.1. Культурологическое измерение глобальной биоэтики (<i>А. И. Ешану</i>).....	427
16.2. Социально-этические основания динамики медицинской культуры и образования (<i>А. М. Мясоедов</i>)	428
16.3. Исследование уровня биоэтической культуры студенческой молодежи (<i>Е. В. Беляева</i>).....	434
16.3.1. Оценка общих принципов биоэтики студентами Беларуси и Молдовы....	435
16.3.2. Проблемы биомедицинской этики	440
16.3.3. Проблемы отношения к животным	454
16.3.4. Динамика био- и экоцентрической ориентации молодежи Республики Беларусь.....	457
16.3.5. Биоэтические отношения «человек–природа» глазами студентов медицинских специальностей Республики Молдова.....	458
16.4. Биоэтическое сознание специалистов в сфере здравоохранения (<i>С. В. Пустовит</i>).....	460
16.5. Биоэтика и этическое образование: состояние и проблемы (<i>Т. В. Мишаткина</i>).....	462
16.6. Защита животных, используемых в биомедицинских исследованиях и образовании (<i>И. П. Меркулова, С. Д. Денисов</i>).....	467
16.6.1. Этика биомедицинских экспериментов на животных	469
16.6.2. Этические проблемы использования животных в образовании	473
16.7. Репрезентация биомедицинских исследований и технологий в СМИ и социокоммуникативном пространстве (<i>Я. С. Яскевич</i>)	478
16.8. Риски информационного загрязнения в социокоммуникативном пространстве (<i>Н. В. Жадунова</i>).....	483
16.9. Роль информационной этики в эпоху глобализации (<i>Н. А. Некрасова, С. И. Некрасов</i>).....	485
<i>Библиографические источники к главе 16</i>	493
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	496
Рэзюмэ.....	506
Резюме	508
Summary.....	510