

А. В. Аклеев, В. Н. Новоселов, С. А. Шалагинов, Е. Ю. Буртовая  
Под редакцией доктора медицинских наук,  
профессора А. В. Аклеева

# ТЕЧА:

**ДО И ПОСЛЕ  
АТОМНОГО  
ПРОЕКТА**



---

А. В. Аклеев, В. Н. Новоселов, С. А. Шалагинов, Е. Ю. Буртовая  
Под редакцией доктора медицинских наук,  
профессора А. В. Аклеева

---



УДК 314.1 (470.55/58)

ББК 60.542.6

Т38

*Рецензенты:*

А. Н. Гребенюк — профессор кафедры военной токсикологии и медицинской защиты Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова,

доктор медицинских наук, профессор;

А. Ю. Бушманов — заместитель директора ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А. И. Бурназяна», доктор медицинских наук, профессор

**Теча: до и после атомного проекта / А. В. Аклеев [и др.] ;**

Т38 под ред. доктора мед. наук, проф. А. В. Аклеева. — Челябинск : «Книга», 2015. — 352 с. : ил.

ISBN 978-5-7135-0727-5

В настоящей книге обобщены результаты многолетних наблюдений за населением прибрежных сел реки Теча, подвергшимся хроническому радиационному воздействию. Радиоактивное загрязнение речной системы было связано со сбросом жидких радиоактивных отходов комбинатом «Маяк» в 1949–1956 гг. В книге рассматриваются исторические аспекты формирования теченского населения, а также экономические, социальные, демографические и другие аспекты его жизнедеятельности до строительства комбината «Маяк» и после радиоактивного загрязнения реки. Книга рекомендуется как специалистам в области радиационной медицины и гигиены, так и всем интересующимся проблемами радиационной безопасности. Кроме того, книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов исторических, биологических и медицинских факультетов университетов.

УДК 314.1 (470.55/58)

ББК 60.542.6

ISBN 978-5-7135-0727-5

© Аклеев А. В., Новоселов В. Н.  
и др., 2015

# Содержание

Введение.....	6
Список сокращений.....	9
<b>1. Географическая характеристика бассейна реки Теча .....</b>	<b>11</b>
1.1. Общая характеристика территории.....	11
1.2. Основные гидрологические параметры реки Теча .....	15
Литература к главе 1 .....	18
<b>2. Политическая и административная история региона .....</b>	<b>19</b>
2.1. Теча и её население в древности .....	19
2.2. Южный Урал в эпоху раннего Средневековья (X–XIII вв.) .....	21
2.3. Башкирия в составе империи монголов (XIII–XVI вв.).....	22
2.4. Заселение Течи русскими (XVI–XVIII в.) .....	25
2.5. Центр развития металлургии (XIX — начало XX вв.) .....	44
2.6. Развитие теченского бассейна в 1917–1945 гг.....	50
2.7. Атомный проект СССР.....	55
Литература к главе 2 .....	61
<b>3. Социально-экономическое развитие региона</b> <b>(середина XVII — начало XX в.) .....</b>	<b>65</b>
3.1. Экономическое освоение и развитие территорий в нижней части течения реки.....	66
3.2. Развитие животноводства.....	73
3.3. Крестьянские промыслы .....	76
3.4. Торговля.....	78
3.5. Буржуазные реформы 1860–1870-х гг. и аграрная экономи- ка теченских селений .....	82
3.6. Кооперативное движение.....	88
3.7. Роль Далмаговского монастыря в социально-экономической жизни аграрного населения .....	91
3.8. Социально-экономическое развитие Кыштымской агломе- рации .....	102
Литература к главе 3 .....	114

<b>4. Особенности миграции населения прибрежных сёл реки Теча</b> .....	115
4.1. Динамика миграции облучённого на реке Теча населения за период с 1950 г. по 2010 г. ....	116
4.2. Динамика изменения мест проживания облучённого на реке Теча населения.....	119
4.3. Основные показатели миграции облучённого населения за период с 1950 г. по 1960 г. ....	122
4.4. Оценка уровней расселения облучённого на реке Теча населения за период с 1950 г. по 2010 г. ....	154
4.5. Направления миграции облучённых лиц в 1950–2010 гг. ....	163
4.6. Сравнительная характеристика миграции облучённых лиц в зависимости от их этнической принадлежности, пола и даты рождения.....	174
Литература к главе 4.....	179
<b>5. Динамика демографических показателей населения прибрежных сёл реки Теча</b> .....	180
5.1. Характеристика процессов воспроизводства у населения теченских сёл.....	184
5.2. Динамика смертворождаемости.....	197
5.3. Соотношение полов среди потомков облучённого на реке Теча населения.....	202
5.4. Частота многоплодия у облучённого на реке Теча населения ...	207
5.5. Динамика национального состава и частоты рождения детей от межнациональных браков у населения радиоактивно загрязнённых районов Челябинской области.....	211
5.6. Возраст родителей на время рождения ребёнка.....	221
5.7. Смертность населения прибрежных сёл реки Теча.....	229
5.8. Смертность потомков облучённого на реке Теча населения... ..	237
5.9. Некоторые особенности репродуктивного поведения женщин, проживавших в прибрежных сёлах реки Теча.....	242
Литература к главе 5.....	245
<b>6. Психосоциальные аспекты радиоактивного загрязнения бассейна реки Теча</b> .....	251
6.1. Личностно-типологическая характеристика жителей бассейна реки Теча.....	252
6.2. Девиантное поведение у жителей бассейна реки Теча.....	257

6.3. Влияние защитных мероприятий на психосоциальный статус населения бассейна реки Теча .....	262
6.3.1. Проявления психической дезадаптации населения с. Муслюмово в период отселения .....	264
6.3.2. Исследование социально-психологических проблем населения бассейна реки Теча .....	268
6.3.3. Оценка социально-психологической ситуации жителями с. Муслюмово .....	272
6.3.4. Оценка социально-психологической ситуации жителями сел Русская Теча и Нижне-Петропавловское в период отселения с. Муслюмово .....	281
Литература к главе 6 .....	294
<b>7. Система организации медицинской помощи населению, облучённому в результате деятельности ПО «МАЯК» .....</b>	<b>297</b>
7.1. Развитие земской медицины на территориях бассейна реки Теча .....	298
7.2. История становления системы медицинской помощи облучённому на Южном Урале населению .....	300
7.3. Общая характеристика медицинских учреждений Теченского региона .....	305
7.4. Характеристика первичного звена. Деятельность сельских лечебно-профилактических учреждений .....	309
7.5. Специализированное медицинское обслуживание населения прибрежных сёл реки Теча .....	316
7.6. Челябинский региональный межведомственный экспертный совет по установлению причинной связи заболеваний, инвалидности и случаев смерти граждан с радиационным воздействием .....	319
Литература к главе 7 .....	322
<b>Заключение .....</b>	<b>324</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>331</b>