

Б. А. Ревич, Т. Л. Харькова,  
Е. А. Кваша, Д. Д. Богоявленский,  
А. Г. Коровкин, И. Б. Королев

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ,  
ДИНАМИКА  
ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ  
И РИСКИ  
ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ**

**ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ  
АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ  
РОССИИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт народнохозяйственного прогнозирования

---

**Б. А. Ревич, Т. Л. Харькова,  
Е. А. Кваша, Д. Д. Богоявленский,  
А. Г. Коровкин, И. Б. Королев**

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ,  
ДИНАМИКА ТРУДОВЫХ  
РЕСУРСОВ  
И РИСКИ ЗДОРОВЬЮ  
НАСЕЛЕНИЯ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ  
АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ  
РОССИИ**

Под редакцией  
д-ра мед. наук, проф. Б. А. Ревича  
и член-кор. РАН Б. Н. Порфирьева



**URSS**

**МОСКВА**

ББК 20.1 26.23 28.088 51 60.5 65.04 65.050 65.9(2)

**Ревич Борис Александрович, Харькова Татьяна Леопидовна,  
Кваша Екатерина Александровна, Богоявленский Дмитрий Дмитриевич,  
Коровкин Андрей Германович, Королев Иван Борисович**

**Демографические процессы, динамика трудовых ресурсов и риски  
здоровью населения Европейской части Арктической зоны России.**  
М.: ЛЕНАНД, 2016. — 304 с.

В книге анализируются различные аспекты человеческого капитала в Мурманской и Архангельской областях, республиках Карелия и Коми, Ненецком автономном округе. Рассмотрены миграционные процессы, в том числе на уровне некоторых муниципальных образований, и их динамика. Учитывая важность такого интегрального социального показателя устойчивости развития общества, как ожидаемая продолжительность жизни, определены периоды его роста и снижения, особенности по различным возрастным группам населения. Определены вклады отдельных причин смерти и ожидаемую продолжительность жизни.

Представлена динамика численности коренных малочисленных народов севера (вепсы, ненцы, коми), проблемы их переписи и самоидентификации, миграции, рождаемости, ожидаемой продолжительности жизни. Проанализирован новый фактор риска для этих народов — изменение климата, влияющий на безопасность воды и продуктов питания, особенности оленеводства, доступность медицинской помощи.

Отдельная глава посвящена трендам и расчетам на перспективу до 2020 г. численности населения в трудоспособном возрасте, выявлены их особенности для каждой территории Баренц-региона. Приведены сравнения некоторых социально-экономических и демографических показателей территорий европейской части российской Арктики с аналогичными индикаторами зарубежных стран, входящих в Баренц-регион.

Монография подготовлена коллективом исследователей Института народнохозяйственного прогнозирования РАН и Института демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» под редакцией д-ра мед. наук проф. Ё. А. Ревича и член-кор. РАН Б. Н. Порфирьева.

Издание предназначено для экономистов, социологов, организаторов здравоохранения, специалистов по управлению, климатологов, работников служб социального развития, а также широкого круга заинтересованных читателей.

#### **Рецензент:**

директор НИИ Арктической медицины, д-р мед. наук, проф. *Г. Н. Дёгтева*

Формат 60×90/16. Печ. л. 19. Зак. № ИУ-73.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-2576-4

© ЛЕНАНД, 2015

18045 ID 202794



9 785971 025764



# Оглавление

Введение .....	5
<b>Глава 1. Основные демографические процессы в регионе. Территориальные различия в смертности и продолжительности жизни .....</b>	<b>17</b>
1. Мурманская область.....	19
2. Республика Карелия.....	31
3. Архангельская область и Ненецкий автономный округ .....	37
4. Республика Коми .....	45
5. Территориальные различия в смертности и продолжительности жизни.....	52
<b>Глава 2. Демографические процессы среди коренных народов Севера .....</b>	<b>69</b>
1. Мурманская область.....	71
2. Республика Карелия.....	76
3. Архангельская область и Ненецкий автономный округ .....	80
4. Республика Коми .....	86
<b>Глава 3. Состояние здоровья населения региона.....</b>	<b>93</b>
1. Особенности здоровья северян.....	95
2. Индикаторы общественного здоровья в контексте устойчивого развития .....	100

---

<b>Глава 4. Социальные и экологические риски здоровью населения .....</b>	<b>111</b>
1. Социальные риски общественного здоровья.....	113
2. Риски здоровью от воздействия загрязненной окружающей среды .....	130
<b>Глава 5. Риски здоровью от климатических изменений .....</b>	<b>167</b>
1. Изменения климата и смертность городского населения (на примере Архангельска) .....	172
2. Изменения климата и инфекционные заболевания.....	176
3. Экономические потери от нарушений здоровья, связанных с загрязнением окружающей среды и воздействием температурных волн .....	196
<b>Глава 6. Трудовые ресурсы: оценка и прогноз численности.....</b>	<b>199</b>
1. Мурманская область.....	204
2. Республика Карелия.....	218
3. Архангельская область .....	228
4. Ненецкий автономный округ .....	237
5. Республика Коми.....	244
<b>Заключение .....</b>	<b>255</b>
<b>Литература.....</b>	<b>271</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>291</b>
<b>Summary .....</b>	<b>298</b>