

В.Н. Крутько, Т.М. Смирнова

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ:
ПРОБЛЕМА И РЕСУРС
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт системного анализа РАН
Национальный геронтологический центр

В.Н. Крутько, Т.М. Смирнова

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ:
ПРОБЛЕМА И РЕСУРС
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**

Москва, 2012

УДК 330.1
ББК 65.01
К87

При издании руководства использованы средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта Общероссийской общественной организацией «Лига здоровья нации» по итогам конкурса, проведенного в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации №1рп от 02.03.2011 года «Об обеспечении в 2011 году государственной поддержки некоммерческих неправительственных организаций, участвующих в развитии институтов гражданского общества».

Крутько В.Н., Смирнова Т.М.

Человеческий капитал: проблема и ресурс инновационного развития России. – М.: «Цифровичок». 2012. - 227 с.

ISBN 978-5-91587-060-3

В книге рассматриваются понятие человеческого капитала и методы его измерения. Проводится сравнительный межстрановой анализ исторической динамики и тенденций развития демографических характеристик человеческого потенциала России и мира, таких как численность и структура населения, рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни, образование. Предлагается новый метод (ранговый индекс возрастной смертности) для тонкого сравнительного анализа состояния здоровья популяции и приводятся результаты его применения для анализа ситуации в России и ряде стран мира. Представлены результаты анализа социально-экономических детерминант продолжительности жизни в странах мира, а также рождаемости, заболеваемости и продолжительности жизни в России. Рассмотрены инновационные пути решения сложных медико-демографических проблем человеческого капитала России, в частности пути радикального увеличения продолжительности активной, здоровой, созидательной жизни россиян, открывающие для России перспективы выхода в число стран – мировых лидеров по продолжительности жизни.

Книга адресована специалистам здравоохранения, социологам, демографам, а также руководителям, общественным деятелям и просто всем активным гражданам России, интересующимся социальными проблемами страны и ищущим пути их решения.

Издательство «Цифровичок», П.л. 11,4 Тираж 1300 экз.

ISBN 978-5-91587-060-3

© В.Н. Крутько, Т.М. Смирнова, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава 1	
Человеческий капитал и человеческий потенциал.....	7
1.1. Понятие «человеческий капитал».....	7
1.2. Человеческий потенциал и его измерение.....	12
Заключение к главе 1.....	16
Глава 2	
Демографические показатели развития человеческого потенциала.....	17
2.1. Общие демографические показатели.....	17
2.2. Специальные показатели.....	20
2.3. Стандартизованные показатели.....	23
2.4. Таблицы дожития.....	29
2.5. Анализ человеческого потенциала по показателям таблиц дожития.....	34
2.6. Суммарный коэффициент рождаемости.....	38
Заключение к главе 2.....	39
Глава 3	
Демографическая ситуация в России и в мире.....	41
3.1. Историческая динамика численности мирового населения и компонент его изменения.....	41
3.2. Изменения структуры мирового населения.....	44
3.3. Особенности структуры населения в отдельных странах.....	47
3.4. Прогнозы демографического развития России и мира в XXI веке.....	53
Заключение к главе 3.....	55
Глава 4	
Тенденции развития человеческого потенциала в России и в мире.....	56
4.1. Динамика индекса развития человеческого потенциала и его компонент ..	56
4.2. Ранговые индексы показателей развития человеческого потенциала.....	60
4.3. Ранговые индексы возрастной смертности.....	62
Заключение к главе 4.....	75

Глава 5

Особенности смертности российского населения.....	76
5.1. Смертность детей и подростков.....	76
5.2. Смертность взрослого населения.....	79
5.3. Материнская смертность.....	86
5.4. Каким должен быть пенсионный возраст, исходя из показателей смертности в России?.....	92
Заключение к главе 5.....	97

Глава 6

Социально-экономические детерминанты продолжительности жизни и продолжительности здоровой жизни в странах мира.....	99
6.1. Измерение продолжительности здоровой жизни.....	99
6.2. Продолжительность здоровой жизни в странах с различным уровнем развития человеческого потенциала.....	100
6.3. Факторный анализ социально-экономических детерминант человеческого потенциала.....	102
6.4. Регрессионный анализ ОПЖ и ее компонент.....	105
6.5. Регрессионный анализ интенсивности воспроизводства населения.....	109
6.6. Экологическая обусловленность развития человеческого потенциала.....	111
Заключение к главе 6.....	112

Глава 7

Социально-экономические детерминанты продолжительности жизни, рождаемости и заболеваемости в России.....	115
7.1. Социально-экономические детерминанты российской сверхсмертности.....	115
7.2. Социально-экономические корреляты демографических показателей.....	118
7.3. Социально-экономические корреляты заболеваемости.....	131
7.4. Преодоление региональных и социальных различий: китайский опыт....	136
Заключение к главе 7.....	138

Глава 8

Образовательная компонента человеческого потенциала России.....	140
8.1. Методы оценки качества школьного образования.....	140

8.2. Качество образования в начальной школе.....	141
8.3. Качество математической и естественнонаучной подготовки.....	144
8.4. Образовательные достижения 15-летних школьников.....	147
Заключение к главе 8.....	153

Глава 9

Проблемы и ресурсы гармоничного развития человеческого потенциала России.....	155
9.1. Соотношения между базовыми показателями развития человеческого потенциала в России и в мире.....	155
9.2. Ресурсы повышения человеческого потенциала России.....	157
9.3. Системный подход к повышению человеческого потенциала России.....	160
Заключение к главе 9.....	163

Глава 10

Инновационные пути преодоления последствий демографической катастрофы и решения проблемы человеческого капитала России.....	165
10.1. Характеристика медико-демографических проблем России.....	165
10.2. Можно ли надеяться на подъем рождаемости?.....	168
10.3. Эволюция технологий здоровья и их эффективность.....	169
10.3.1. Реальный спрос рождает реальное предложение.....	170
10.3.2. Эволюция и революции технологий здоровья.....	173
10.3.3. Масштаб эффектов здорового образа жизни.....	177
10.3.4. От Гиппократу к ЗОЖ-HiTech.....	182
10.4. Пути радикального увеличения продолжительности активной жизни человека.....	187
10.4.1. Коммерческий и социально-экономический эффекты программы создания и внедрения технологий антистарения.....	196
10.4.2. Поезд в бессмертие (лирико-футуристическое отступление).....	198
10.5. Организационные механизмы практического решения проблемы радикального увеличения продолжительности активной жизни человека в России.....	199
10.5.1. От «здраворемонта» к «здравостроению».....	199
10.5.2. Во главу угла - оценку эффективности технологий здоровья.....	202
10.5.3. Стратегия и тактика создания отрасли здравостроения.....	208
Заключение к главе 10.....	219