

## **Содержание**



### **Введение**

#### **Часть 1**

##### **Понятие и специфика развития мегаполисов**

###### **Глава 1.1. Мегаполисы и феномен мегаполисности, качество жизни человека в мегаполисе**

- 1.1.1. Мегаполисы в мировом процессе урбанизации и российской системе расселения
- 1.1.2. Мегаполисность как специфическая системная характеристика крупнейших российских городов, ее исторические корни и современные факторы
- 1.1.3. Столицы регионов как города мегаполисного типа: формальный статус и реальное лидерство

###### **Глава 1.2. Крупнейшие города и мегаполисы в мировом развитии: современное состояние и перспективы**

- 1.2.1. Численность населения мегаполисов и ее динамика по странам мира
- 1.2.2. Вклад мегаполисов в мировую экономику

###### **Глава 1.3. Роль мегаполисов в пространственном развитии России**

- 1.3.1. Продолжающаяся концентрация населения в российских мегаполисах
- 1.3.2. Роль городов-миллионников в экономическом развитии страны

###### **Глава 1.4. Проблемы развития мегаполисов**

- 1.4.1. Проблемы мегаполисов в социологических опросах населения российских городов-миллионников
- 1.4.2. Проблемы развития мегаполисов в оценках экспертов

#### **Часть 2**

##### **Особенности и проблемы социально-экономического развития мегаполисов**

###### **Глава 2.1. Особенности экономики современного зарубежного мегаполиса**

- 2.1.1. Структура экономики мегаполисов мира: общие черты и различия по странам
- 2.1.2. Классификация мегаполисов мира

###### **Глава 2.2. Рабочие места в мегаполисах: особенности занятости и заработной платы**

- 2.2.1. Трансформация промышленной занятости в мегаполисах
- 2.2.2. Занятость и зарплата в сфере рыночных и нерыночных услуг
- 2.2.3. Внутригородская дифференциация занятости и ее роль в формировании качества жизни населения (на примере Москвы)

###### **Глава 2.3. Особенности доходов и расходов населения мегаполисов**

- 2.3.1. Доходы населения Москвы и Санкт-Петербурга: уровень, динамика, социальное расслоение
- 2.3.2. Финансовые возможности и особенности потребления жителей крупнейших мегаполисов

###### **Глава 2.4. Система управления городским хозяйством: власть и население**

- 2.4.1. Федеральная политика в отношении Москвы и городских агломераций
- 2.4.2. Бюджеты Москвы и Санкт-Петербурга: сравнительный анализ
- 2.4.3. Возможности местного самоуправления

#### **Часть 3**

##### **Среда обитания и риски развития мегаполисов**

###### **Глава 3.1. Риски развития мегаполисов на современном этапе: виды и особенности, специфика природных и техногенных рисков в жизни современных мегаполисов**

###### **Глава 3.2. Пространственная и психологическая среда мегаполисов — особенности и влияние на здоровье**

- 3.2.1. Пространственная среда мегаполисов
- 3.2.2. Физическая активность и здоровье
- 3.2.3. Зеленые пространства мегаполисов: проблемы и направления развития
- 3.2.4. Психологическая среда мегаполисов

###### **Глава 3.3. Особенности качества окружающей среды мегаполисов и риски здоровью населения**

- 3.3.1. Качество атмосферного воздуха в мегаполисах и риски здоровью населения

3.3.2. Шум в мегаполисах и здоровье населения

3.3.3. Основные направления снижения риска здоровью от воздействия загрязненной окружающей среды

Глава 3.4. Дорожно-транспортная система мегаполисов — риски здоровью населения

3.4.1. Урбанизация и автомобилизация

3.4.2. Развитие и типологизация транспортных систем

3.4.3. Дорожно-транспортные происшествия как фактор риска здоровью жителей мегаполисов

Глава 3.5. Городская среда и отходы жизнедеятельности

3.5.1. Проблема утилизации отходов в России: что мешает решению?

3.5.2. Условия формирования и морфологический состав твердых коммунальных отходов в мегаполисах

3.5.3. Основные технологические решения утилизации мусора: недостатки, требования к применению и перспективы развития

3.5.4. Особенности сбора и утилизации отходов в мировых мегаполисах

3.5.5. Анализ тенденций в области сбора, распределения и утилизации отходов в российских мегаполисах

## **Часть 4**

### **Климатические изменения в мегаполисах и воздействия на здоровье населения**

Глава 4.1. Особенности изменений климата в крупнейших мегаполисах мира

Глава 4.2. Биоклиматические индексы, основные понятия и методы определения

4.2.1. Индексы, рассчитываемые по прямым измерениям параметров окружающей среды

4.2.2. Индексы, основанные на моделях энергетического баланса человека

4.2.3. Использование биоклиматических индексов в зарубежной и российской практике, значение биоклиматического индекса как предиктора смертности

Глава 4.3. Оценка термического комфорта во время волн жары в крупнейших городах России

Глава 4.4. Климатические риски здоровью жителей мегаполисов различных климатических зон

4.4.1. Температурные волны как новый фактор риска здоровью населения

4.4.2. Температурные волны и здоровье населения российских мегаполисов

4.4.3. Планы действий по защите здоровья населения от воздействия температурных волн

## **Часть 5**

### **Продолжительность жизни, смертность и миграция в мегаполисах**

Глава 5.1. Продолжительность жизни и смертность в мегаполисах

5.1.1. Краткая характеристика демографического развития российских мегаполисов

5.1.2. Общие тенденции смертности и продолжительности жизни в российских мегаполисах

5.1.3. Тенденции смертности от основных причин смерти

5.1.4. Вклад изменений смертности по возрастам и причинам смерти в динамику продолжительности жизни в модельных российских городах в 1990–2016 гг.

5.1.5. Сравнительный анализ смертности в модельных российских городах и модельных регионах окружения

Глава 5.2. Миграционные процессы в крупных городах

5.2.1. Миграция в мегаполисах: динамика и демографические структуры населения, рынок труда, социальные аспекты

5.2.2. Расселение иммигрантов как важный фактор социального расслоения в крупных европейских столицах

## **Часть 6**

### **Формирование новых стандартов качества жизни населения в мегаполисах: мировые тренды и перспективы для России**

Глава 6.1. Мегаполисы и устойчивое развитие: к новым стандартам качества жизни населения

6.1.1. Роль мегаполисов в формировании новых стандартов качества жизни и переходе к устойчивому развитию

6.1.2. Цели устойчивого развития и системы индикаторов устойчивого развития мегаполисов

6.1.3. Интегральные индексы развития городов и Цели устойчивого развития

Глава 6.2. Роль и значимость экосистемных услуг в устойчивом развитии мегаполисов

- 6.2.1. Понятие и роль экосистемных услуг в обеспечении устойчивого развития мегаполисов
- 6.2.2. Экономическая оценка ценности экосистемных услуг в мегаполисах

Глава 6.3. Развитие «зеленой» экономики как фактор социально и экологически ориентированной трансформации мегаполисов

- 6.3.1. Эколого-климатические императивы социально-экономического развития мегаполисов

- 6.3.2. Стратегии «зеленого» экономического роста и формирования «зеленой» экономики в мегаполисах

- 6.3.3. О приоритетах «зеленых» технологий в российских мегаполисах

Глава 6.4. Технологическое развитие мегаполисов на основе концепции «умного города»

- 6.4.1. Концепция «умного города» в контексте повышения качества жизни населения мегаполисов

- 6.4.2. Технологии «умного города» в современных мегаполисах

- 6.4.3. Опыт развития «умных городов» в мегаполисах мира

- 6.4.4. «Умные города» в России: достижения и перспективы

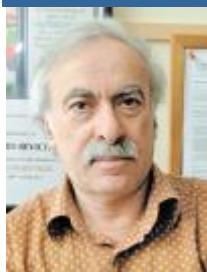
Заключение

Приложение

Библиография 585

Summary

## О редакторах



**РЕВИЧ Борис Александрович**

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения Института народнохозяйственного прогнозирования РАН. С 2002 г. занимается вопросами влияния климатических изменений на здоровье населения России. Член Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), получившей в 2007 г. Нобелевскую премию мира. Лауреат премии Совета Министров СССР.



**КУЗНЕЦОВА Ольга Владимировна**

Доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, профессор МГУ имени М. В. Ломоносова. Известный специалист в области региональной экономики и региональной политики, межбюджетных отношений. Являлась руководителем и участником десятков исследовательских проектов, в том числе выполнявшихся по заказу федеральных министерств и ведомств, региональных органов власти, международных организаций, бизнес-структур.

Автор более 150 научных публикаций в российских и зарубежных изданиях, в том числе статей в ведущих экономических журналах, учебных пособий и монографий, среди которых: «Системная диагностика экономики региона» (М., URSS; с соавт.), «Региональная политика России: 20 лет реформ и новые возможности» (М., URSS), «Инвестиционные стратегии крупного бизнеса и экономика регионов» (М., URSS; с соавт.).