



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.).