

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
---------------	---

РАЗДЕЛ I. ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В XXI ВЕКЕ В МИРЕ И В РОССИИ

Глава 1. Изменения глобального климата как комплексная методологическая проблема и вызов для современной науки.....	14
1.1. Научно-методологические противоречия в исследовании климатических изменений.....	14
1.2. Методологические подходы к прогнозированию изменений климата.....	23
1.3. Конвергенция естественнонаучного и социо-гуманитарного подходов в изучении климатических изменений.....	27
Глава 2. Современные тенденции изменений климата в мире и России.....	52
2.1. Анализ глобальных климатических изменений.....	52
2.2. Особенности изменений климата на территории России.....	62
2.3. Глобальные климатические изменения и проблемы водных ресурсов мира и России.....	72
2.4. Конкретная гидрологическая ситуация: риски управления водными ресурсами Дона в условиях климатических изменений стока.....	91
Глава 3. Долгосрочные тренды и перспективные оценки климатических изменений на территории России.....	113
3.1. Сценарные прогнозы изменений климата на основе глобальных климатических моделей.....	113
3.2. Прогнозы изменений климата на основе ансамблевых расчетов с высоким пространственным разрешением.....	129

РАЗДЕЛ II. ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РОССИИ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ: ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ

Глава 4. Влияние изменений климата на социально-экономическое развитие: проблемы оценки и прогноза.....	148
4.1. Методологические подходы к экономической оценке климатических изменений.....	148
4.2. Макроэкономическая оценка рисков и последствий климатических изменений.....	165
Глава 5. Влияние изменений климата на функционирование отраслей народного хозяйства России.....	180
5.1. Оценка и прогноз развития сельского хозяйства и продовольственной безопасности России.....	180
5.2. Особенности работы региональных энергетических систем с учетом климатических факторов (на примере Арктического региона России).....	190
5.3. Морские транспортные коммуникации севера России в контексте климатических изменений: проблемы, прогнозы и перспективы.....	208
5.4. Влияние климатических изменений на развитие туристической отрасли и рекреационного потенциала России.....	230
5.5. Отраслевые оценки и прогнозы экономических последствий деградации многолетней мерзлоты.....	246
Глава 6. Социальная среда и качество жизни населения России в условиях климатических изменений.....	302
6.1. Климатические риски здоровью населения.....	302
6.2. Влияние изменений климата на уровень смертности.....	321

РАЗДЕЛ III. СНИЖЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ РИСКОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

Глава 7. Климатические риски и стратегии развития с низким уровнем эмиссий парниковых газов.....339

- 7.1. Стратегии снижения климатических рисков
социально-экономического развития:
концептуальные подходы и ситуация в мире.....339
- 7.2. Стратегии развития с низким уровнем эмиссий
парниковых газов: мировой опыт.....353
- 7.3. Стратегии социально-экономического развития
с низким уровнем эмиссий парниковых газов
в России: общие положения..... 362
- 7.4. Сценарии и модели социально-экономического
развития с низким уровнем эмиссий парниковых
газов в России..... 387

Глава 8. Стратегии адаптации населения и экономики к изменениям климата и совершенствование системы их мониторинга.....405

- 8.1. Стратегии адаптации к изменениям климата:
концептуальные подходы и текущие
тенденции в мире и в России.....405
- 8.2. Стратегии адаптации отдельных отраслей
народного хозяйства к климатическим рискам.....429
- 8.3. Системные механизмы мониторинга
климатических изменений.....443

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....464

ГЛОССАРИЙ.....467

ЛИТЕРАТУРА.....469