

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> ( <i>В. С. Хомич</i> ) .....	3
<b>Глава 1. Урбанизация и городская среда</b> .....	7
1.1. Урбанизация: тенденции развития и экологические последствия ( <i>В. С. Хомич</i> )...	7
1.2. Город и городская среда ( <i>В. С. Хомич, С. В. Какарека</i> ).....	9
<b>Глава 2. Геолого-геоморфологические условия формирования городской среды (на примере г. Минска)</b> .....	17
2.1. Геолого-геоморфологические условия ( <i>М. Е. Комаровский</i> ).....	19
2.2. Современные геолого-геоморфологические процессы в условиях города, анализ их проявления и тенденций развития ( <i>М. Е. Комаровский</i> ).....	23
2.3. Районирование территории города по степени благоприятности инженерно-геологических условий для градостроительного освоения ( <i>М. Е. Комаровский, В. С. Хомич, Д. Ю. Городецкий</i> ) .....	28
<b>Глава 3. Источники и уровни воздействия на городскую среду</b> .....	36
3.1. Уровни и тренды выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ( <i>С. В. Какарека, О. Ю. Круковская</i> ) .....	36
3.2. Уровни и тренды атмосферных выпадений серы и азота на урбанизированных территориях ( <i>С. В. Какарека</i> ) .....	50
<b>Глава 4. Гидрохимические потоки в городской среде и оценка трансформации природных вод</b> .....	59
4.1. Урбанизация водосборов как фактор риска для речных экосистем ( <i>О. В. Кадацкая</i> ) ....	59
4.2. Влияние выноса загрязняющих веществ с поверхностным стоком с территории города на принимающий водоток ( <i>Е. П. Овчарова</i> ) .....	67
4.3. Особенности хемотрансформации вод рек, дренирующих урбанизированные участки водосборов ( <i>О. В. Кадацкая, Е. В. Санец</i> ) .....	76
<b>Глава 5. Накопление и распределение загрязняющих веществ в городских почвах</b> ..	92
5.1. Особенности почвенного покрова в городах и свойства почв ( <i>Т. И. Кухарчик, В. С. Хомич</i> ).....	93
5.2. Изучение распределения и оценка накопления тяжелых металлов в почвах г. Минска ( <i>В. С. Хомич, Т. И. Кухарчик, С. В. Какарека, С. В. Савченко, Д. Ю. Городецкий</i> ).....	96
5.3. Особенности распределения тяжелых металлов в почвах зон интенсивного техногенного воздействия ( <i>Т. И. Кухарчик, М. И. Козыренко</i> ) .....	117
5.4. Полихлорированные бифенилы в почвах городов ( <i>Т. И. Кухарчик, М. И. Козыренко</i> ) ..	123
5.5. Загрязнение почв полициклическими ароматическими углеводородами ( <i>Т. И. Кухарчик, В. С. Хомич, С. В. Какарека, П. В. Курман, М. И. Козыренко</i> ).....	130

5.6. Направления действий по предотвращению и минимизации негативных последствий загрязнения почв (В. С. Хомич, Т. И. Кухарчик, С. В. Какарека).....	139
<b>Глава 6. Состояние растительности и организация ландшафтно-рекреационных территорий в городах (Л. А. Кравчук).....</b>	<b>147</b>
6.1. Роль растительности в формировании качества городской среды.....	147
6.2. Предпосылки формирования природно-растительного комплекса в городах Беларуси.....	149
6.3. Структура насаждений в городах Беларуси.....	154
6.4. Организация ландшафтно-рекреационных территорий в городах.....	158
6.5. Оптимизация природного комплекса.....	174
<b>Глава 7. Особенности функционирования и трансформации болотных комплексов в городах.....</b>	<b>180</b>
7.1. Гидрохимические свойства болот и их трансформация (Н. К. Быкова, Т. И. Кухарчик).....	181
7.2. Растительный покров болот и его трансформация (Н. К. Быкова).....	196
7.3. Экологическая значимость болот и рекомендации по их использованию (Н. К. Быкова, Т. И. Кухарчик).....	204
<b>Глава 8. Ландшафтное и биологическое разнообразие в условиях города.....</b>	<b>207</b>
8.1. Оценка природного разнообразия городских ландшафтов (Т. И. Кухарчик, С. В. Какарека, В. С. Хомич, Н. К. Быкова).....	207
8.2. Ключевые участки для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия (Л. А. Кравчук, Н. К. Быкова).....	218
<b>Глава 9. Автотранспортные ландшафтно-функциональные комплексы в условиях города.....</b>	<b>223</b>
9.1. Ландшафтно-функциональный комплекс как территориальная единица для выделения и классификации автотранспортных систем городов (В. А. Рыжиков).....	223
9.2. Загрязнение деponирующих компонентов (В. А. Рыжиков, В. С. Хомич).....	228
9.3. Состояние древесных насаждений (В. А. Рыжиков).....	240
<b>Глава 10. Комплексная оценка состояния городской среды (на примере г. Минска) (С. В. Какарека, В. С. Хомич, Т. И. Кухарчик, Л. А. Кравчук).....</b>	<b>243</b>
10.1. Оценка состояния природных компонентов.....	245
10.2. Зонирование территории города по интегральному индексу состояния городской среды.....	255
10.3. Районы с наиболее неблагоприятной экологической ситуацией и мероприятия по оптимизации городской среды.....	258
<b>Глава 11. Ландшафтно-экологическая оценка пригородной территории.....</b>	<b>262</b>
11.1. Эколого-географические критерии выделения границ пригородной территории (М. И. Струк).....	263
11.2. Экологическая оценка ландшафтов пригородной территории (М. И. Струк, С. Г. Живнач).....	271
<b>Заключение (В. С. Хомич, С. В. Какарека).....</b>	<b>279</b>
<b>Литература.....</b>	<b>281</b>