



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
-----------------------	---

Глава 1

Основы теории зрительного восприятия средовых

урбанизованных объектов и систем	7
1.1. Физиология зрения и визуальная среда	7
1.1.1. Восприятие и информационное взаимодействие	7
1.1.2. Гештальтпсихология и проблемы восприятия	8
1.2. Психология восприятия и дизайн среды	13
1.2.1. Зрительные паттерны и их классификация	13
1.2.2. Формирование архитектурных прототипов	15
1.3. Зрительное восприятие формы и пространства	17
1.3.1. Проблема образного восприятия в архитектуре	17
1.3.2. Свойства зрительного восприятия	18
1.3.3. Иллюзорность при восприятии графики	20
1.3.4. Визуально-оптические иллюзии и приемы их коррекции	27
1.4. Теория автоматии саккад	45

Глава 2

Видимая среда как экологический фактор

2.1. Эволюция визуально-пространственной среды	52
2.2. Основные направления исследований визуальной среды города	54
2.3. Гомогенная видимая среда	60
2.4. Агрессивная видимая среда	66
2.4.1. Тесты-примеры агрессивных видимых полей	66
2.4.2. Агрессивная видимая среда в городе	69
2.5. Критерии при формировании визуальной среды	74
2.6. Социальные последствия противоестественной визуальной среды	76

Глава 3

Комфортная визуальная среда

3.1. Понятие о комфортной визуальной среде	82
3.2. Формирование комфортной визуальной среды	84
3.2.1. Основные принципы	84
3.2.2. Пути повышения архитектурно-художественной выразительности городской застройки	89
3.3. Методы оценки визуальной среды	95

*Глава 4***Аналитическая оценка визуальных полей**

в городской среде	102
4.1. Методика определения коэффициента агрессивности визуальных полей	102
4.2. Практическая оценка агрессивности объектов городской застройки	116
4.3. Агрессивность плиточного мощения пешеходных путей	125
4.4. Оценка степени гомогенности визуальных полей	129
4.5. Оценка степени вредного воздействия гомогенных объектов	134
4.6. Динамика восприятия визуальной среды	138
4.7. Роль озелененных пространств в оптимизации визуальной среды	144
4.8. Примеры оценки агрессивности визуальных полей городской среды	152

*Глава 5***Видеоэкологическая оптимизация урбанизированной среды** 159

5.1. Совершенствование проектных решений зданий и сооружений	159
5.2. Экореконструкция агрессивных и гомогенных полей	171
5.3. Зонально-территориальная структура визуальной среды крупных городов	174

Рекомендуемая литература 181