

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Сибирский федеральный университет

**В. И. Крушлинский**

# **ГОРОД, ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО**

**ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Монография

Красноярск  
СФУ  
2017

УДК 711.4  
ББК 85.118.2  
К848

Р е ц е н з е н т ы:

*В. И. Царев*, доктор архитектуры, профессор;

*Э. М. Панов*, заслуженный архитектор РФ

**Крушлинский, В. И.**

К848 Город, природа и общество. Проблемы взаимодействия : монография / В. И. Крушлинский. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. – 166 с.

ISBN 978-5-7638-3557-1

Посвящена актуальной проблеме современности – взаимодействию сложных систем (природы, города и общества). Рассмотрены проблемы роста городов, появления трущоб, функционирования транспортных и инженерных систем, социально-экономические вопросы, исследовано влияние урбанизма на формирование общественных отношений.

Особое внимание уделено проблеме гуманизации градостроительства и архитектуры, а также проблемам ограничения потребления ресурсов, роста городов и их развития в соответствии с экологической емкостью и устойчивостью природных ландшафтов. Поставлена задача разработки принципов природоохранного градостроительства в условиях постоянного развития и деформации общественных и экологических взаимоотношений с учетом этих связей при формировании комфорта среды, корректировке градостроительных нормативов и разработке рекомендаций для проектирования.

Предназначено для ученых, архитекторов, экологов, градостроителей, студентов и проектировщиков.

Электронный вариант издания см.:  
<http://catalog.sfu-kras.ru>

УДК 711.4  
ББК 85.118.2

ISBN 978-5-7638-3557-1

© Сибирский федеральный университет, 2017

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОРОДА, ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА .....	9
1.1. Постановка проблемы и развитие городов .....	9
1.2. Проблемы роста городов .....	11
1.3. Проблема трущоб .....	14
1.4. Проблемы автомобилизации и транспортные проблемы.....	14
1.5. Экологические проблемы города .....	16
1.6. Социально-экономические проблемы.....	16
1.7. Влияние городов и урбанизма на формирование общественных отношений.....	18
1.8. Проблема взаимодействия природных, социальных и градостроительных систем .....	24
1.9. Гуманизация градостроительства и архитектуры .....	29
1.10. Проблема конца света и современного гуманизма .....	31
1.11. Учет местных условий в градостроительстве .....	38
Глава 2. ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОУРОВНЕВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ.....	45
2.1. Оптимизация градостроительной системы.....	45
2.2. Функциональная модель города .....	49
2.3. Анализ экологической емкости территории города .....	51
2.4. Исследование и расчет устойчивости ландшафта .....	55
2.5. Композиционно-пространственное взаимодействие .....	63
2.6. Выявление задач формирования комфортной городской среды и их взаимосвязи .....	64
2.7. Стратегия реконструкции и реставрации центра Красноярска и формирование нового центра .....	67
2.8. Разнообразие взаимодействий .....	73
2.9. Разработка дискретной планировочной структуры и экологический каркас города.....	77
2.10. Динамическое устройство человеческого сообщества.....	81
2.11. Социально-экономические задачи антикризисного генплана развития города .....	84
2.12. Формирование обоснованной градостроительной политики и задачи градостроительной науки .....	95

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>Глава 3. ГОРОД – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....</b>	<b>98</b>
3.1. Стратегия развития города.....	98
3.2. Интегральная модель взаимодействия природных, социальных и градостроительных систем в условиях Сибири.....	102
3.3. К вопросу о гуманизме в архитектуре и градостроительстве.....	104
3.4. Трудности и безопасность градостроительства .....	108
3.5. Как быть с автомобилизацией?.....	116
3.6. Опять дворцы и хижины.....	119
3.7. Опыт работы проектных и строительных организаций по формированию комфортной среды .....	124
3.8. Концепция Программы социально-экономического развития города Красноярска до 2020 года в условиях Красноярской агломерации .....	134
3.9. Мечты о социальном и экологическом городе.....	141
3.10. Стратегия освоения восточных регионов страны .....	145
3.11. Перспективы развития градостроительства и градостроительная футурология.....	147
3.12. Культурология и градостроительство .....	151
3.13. Профессиональные выражения и определения, терминология.....	154
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>160</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>163</b>