

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ.....	5
1.1. Анализ территории реновации для целей разработки концепции ее комплексного развития.....	5
1.2. Проблемы выбора территории для строительства общественных зданий с учетом экологической комфортности.....	20
1.3. Особенности инженерно-геологических изысканий для строительства в условиях плотной городской застройки.....	28
1.4. Информационная модель развития транспортной инфраструктуры субъекта РФ на примере Ростовской области.....	35
1.5. Строительная отрасль Российской Федерации в период пандемии.....	41
Глава 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И BIM-МОДЕЛИРОВАНИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	51
2.1. Общественные инициативы в цифровой политике городских данных.....	51
2.2. Цифровизация процессов на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.....	58
2.3. Нормативное регулирование и опыт внедрения BIM на различных этапах жизненного цикла в России. Проблемы и пути решения.....	66
2.4. Программное обеспечение для создания информационной модели города.....	74
2.5. Информационное моделирование зданий	80
2.6. Применение BIM на этапах жизненного цикла зданий и сооружений.....	93

Глава 3. СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕРРИТОРИЙ.....	102
3.1. Методы повышения энергоэффективности на этапе строительства жилых зданий повышенной этажности	102
3.2. Современные отделочные материалы при строительстве зданий интернатов для инвалидов и престарелых.....	105
3.3. Опыт проведения комплексного технического обследования 8-го корпуса Донского государственного технического университета.....	115
3.4. Использование современных технологий трёхмерного сканирования при обследовании зданий и сооружений.....	135
3.5. Управление инвестиционно-строительными проектами с учетом фаз жизненного цикла.....	145
Заключение.....	150
Библиографический список.....	151