**Стеценко, Светлана Евгеньевна.**

## Учет фактора запыленности в формировании городской застройки : диссертация ... кандидата технических наук : 18.00.04, 25.00.36. - Б.м., 2006. - 223 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Стеценко, Светлана Евгеньевна

Введение

Глава I. Запыленность, как экологический фактор, влияющий на качество городской среды

1.1 Характеристика пыли как источника загрязнения городской 9 среды

1.2 Влияние запыленности на качество городской среды

1.3 Механизм возникновения и распространения пыли в 28 городской среде

1.4 Отечественный и зарубежный опыт учета фактора 37 запыленности в практике реконструкции городской застройки

Выводы по главе I

Глава II. Анализ факторов, определяющих запыленность городской 57 среды

2.1 Природно-климатические факторы

2.2 Техногенные факторы

2.3 Градостроительно-планировочные и строительные факторы

Выводы по главе II

Глава П1. Экспериментальное моделирование запыленности в юр городской застройке

3.1 Построение теоретической схемы пылепереноса (параметры \оо для эксперимента)

3.2 Исследование шероховатости поверхности фасадных \08 строительных материалов

3.3 Описание аппаратуры и методики эксперимента

3.4 Исследование механизма пылезадержания и самоочищения ¡28 наружных фасадных поверхностей

3.5 Закономерности пылеотложения и самоочищения поверхностей 133 по результатам экспериментальных исследований

3.6 Распределение концентрации мелкодисперсной пыли в воздухе \ 44 в зависимости от планировочного типа и этажности застройки

Вывод по главе III ^

Глава IV. Рекомендации по улучшению качества городской среды с учетом фактора запыленности в условиях реконструкции 155 застройки

4.1 Предлагаемый метод оценки запыленности среды в предпроектных исследованиях при реконструкции жилой застройки

4.2 Учет фактора запыленности при зонировании дворового } 53 пространства

4.3 Градостроительно-планировочные приемы уменьшения запыленности городской жилой среды

4.4 Рекомендации по использованию фасадных поверхностей, \ 59 устойчивых к запылению

Выводы по главе IV