**Кармадонова, Наталья Юрьевна.**

## Учет фактора загрязнения атмосферного воздуха при проектировании автостоянок на территории жилой застройки : На примере г. Москвы : диссертация ... кандидата технических наук : 18.00.04. - Москва, 2006. - 304 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Кармадонова, Наталья Юрьевна

Введение

1 Современное состояние вопроса и задачи исследования

1.1 Анализ состояния воздушной среды жилых территорий

1.2 Особенности загрязнения атмосферного воздуха жилых территорий и жилых комплексов

1.3 Учет фактора загрязнения атмосферного воздуха жилых территорий в градостроительном проектировании

1.4 Цели, задачи и методы исследования

Выводы по главе

2 Теоретические предпосылки оценки влияния аэрационного режима жилой застройки на уровень загрязнения атмосферного воздуха

2.1 Факторы, влияющие на аэрационный режим застроенной территории

2.2 Исследование влияния геометрических характеристик на распространение вредных веществ в приземном слое

2.3 Дифференцирование геометрии дворовых пространств по характеру режима проветривания

Выводы по главе

3 Исследование уровня загрязнения атмосферного воздуха от геометрии застройки

3.1 Имитационное моделирование - как метод исследования процесса рассеивания вредных веществ в условиях застройки

3.2 Выбор программного обеспечения

3.3 Планирование экспериментальной части. Определение расчетных схем и объема выборки цикла расчетов

3.3.1 Определение исходных данных моделирования

3.3.2 Определение расчетных схем моделирования

3.3.3 Определение объема выборки расчетов

3.4 Анализ результатов моделирования

Выводы по главе

4 Рекомендации по размещению автостоянок на территории жилой застройки и жилых комплексов

4.1 Разработка метода расчета емкости автостоянок, размещаемых на территории жилой застройки

4.2 Определение принципов размещения автостоянок с учетом фактора загрязнения атмосферного воздуха на территории жилой застройки

4.3 Разработка методики проектирования схемы размещения автостоянок на территории жилой застройки и жилых комплексов

4.4 Разработка рекомендаций по организации автостоянок на территории жилой застройки и жилых комплексов на стадии эксплуатации

Выводы по главе