

Российская Академия наук
Санкт-Петербургский Научный центр
Санкт-Петербургский экономико-математический институт

Экологические последствия обострения транспортных проблем в центральной части Санкт-Петербурга

Л.А.Руховец

2006

Автомобильный транспорт и состояние окружающей среды

Качество жизни в городе
определяется многими факторами,
среди которых к числу самых значимых
относится состояние окружающей среды.

По данным ВОЗ здоровье и продолжительность жизни
населения на 30% определяется
экологическими факторами.

Автомобильный транспорт и состояние окружающей среды

Роль автотранспорта,
его влияние на состояние
окружающей среды весьма велико:
-на сегодняшний день 80% атмосферных
выбросов в нашем городе
дает автомобильный транспорт.
Если учесть, что выбросы от стационарных источников
осуществляются на больших высотах,
то роль автотранспорта в загрязнении еще возрастает.

Автомобильный транспорт и состояние окружающей среды

Автомобильный транспорт вносит значительный вклад в загрязнение почв, выхлопные газы портят фасады зданий и зеленые насаждения, увеличивается шумовое и вибрационное загрязнение городской среды.

Автомобильный транспорт и состояние окружающей среды

Влияние автомобильных пробок
на состояние среды города:
В местах скопления автотранспорта ПДК
по многим показателям
превышаются в несколько раз.
Во многих районах города
естественная вентиляция улиц и проездов
оказывается достаточной.

Автомобильный транспорт и состояние окружающей среды

Направления решения экологических проблем.