



УДК 351.7776.656.1

Загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации и обслуживании автотранспорта

А. Н. НОВИКОВ (Орловский государственный технический университет);
О. А. ИВАЩУК, Л. Ф. СТАВЧИКОВА (Орловский государственный аграрный университет)

Авторами проведен анализ загрязнения атмосферы в различные времена года и суток, при разной интенсивности движения автотранспорта и состояния атмосферы. Автоматизированная база данных и разработанные модели и программы могут быть использованы для прогнозирования и улучшения состояния атмосферы.

Автомобильный парк России к началу 2001 г. составил 27,1 млн автомобилей, в том числе 21,2 млн легковых, 4,6 млн грузовых автомобилей

и 0,7 млн автобусов. Отмечается устойчивая тенденция к росту числа автомобилей, находящихся в личном пользовании. Согласно статистике в России только 4,5 млн автомобилей имеют возраст до 5 лет (21 %); 6,9 млн (32,5 %) — от 5 до 10 лет, а остальные (9,8 млн) старше 10 лет.

Производимые в России автомобили на 8...10 лет отстают по всем основным показателям (экономическим, экологическим, надежности, безопасности) от автомобилей, выпускаемых в западных