
УДК 656.13:502.5

Докт. техн. наук, проф. А.Н. Новиков

(Орловский государственный технический университет)

Канд. физ.-мат. наук, доц. О.А. Иващук, ст. преп. Л.Ф. Ставчикова

(Орловский государственный аграрный университет)

Россия, г. Орел

ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАРКА АВТОМОБИЛЕЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Одной из наиболее острых экологических проблем настоящего времени является ухудшение качественного состояния атмосферного воздуха. Прежде всего, это связано с постоянным ростом числа автотранспортных средств (АТС). За последние десять лет автомобильный парк РФ увеличился на 70 % и в настоящее время достиг 27 млн. единиц, что составляет 3,5 % от мирового уровня [1]. Как видно из таблицы 1, наибольший экологический ущерб, наносимый через загрязнение атмосферного воздуха окружающей среде и здоровью человека, связан с эксплуатацией легковых автомобилей [2].