



Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт
автомобильного транспорта» (ОАО «НИИАТ»)

Героев Панфиловцев ул., д. 24, Москва, 125480
Тел.: (495) 496-55-23, факс: (495) 496-61-36, E-mail: niiat@niiat.ru
ОГРН 1067746375278, ИНН/КПП 7733563381/773301001

24.03.2017 № 0132-04/165
на № _____ от _____

В Диссертационный Совет
Д 307.008.01
ФГБОУ ВО «Камчатский
государственный технический
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Чернышева В.В. на тему «Экологическая оценка загрязнения атмосферы городов твердыми частицами выхлопных газов автомобилей»

Тема диссертационного исследования представляется безусловно актуальной и важной. Диссертантом проведена большая экспериментальная работа и получены оценки распределения выбрасываемых частиц по их размеру. Особенно важно рассмотрение супердисперсных частиц с размером менее 0,5 мкм, которые сейчас рассматриваются как наиболее опасные для здоровья.

В то же время сама методика проведения замеров представляется крайне спорной, если не сказать неверной. В городах (даже с учетом заторов) режим холостого хода занимает по времени не более 10-15% всего времени работы двигателя (в крупнейших городах – до 25-30%). Объем выбросов на режимах холостого хода составляет проценты от общего объема выбросов автомобиля. В связи с этим проводить оценки структуры выбрасываемых частиц и их количества необходимо на нагрузочных режимах, на которые приходится более 90% выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами. Существуют стандартные методы испытания двигателей (и автомобилей) по международно одобренным ездовым циклам с отбором проб на специальные фильтры, по которым и надо проводить соответствующие

