

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Азарова Вадима Константиновича на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Разработка комплексной методики исследований и оценки экологической безопасности автомобилей»

Диссертационная работа Азарова В.К. посвящена актуальной проблеме снижения выбросов вредных веществ автомобилей использованием мероприятий по повышению энергетической эффективности.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы не вызывают сомнения. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Несомненным достоинством работы является разработка проекта ГОСТа Р 51206-2015.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. В названии диссертации должна быть отражена цель и пути её реализации. Однако в представленной работе диссертация называется «Разработка комплексной методики исследований и оценки ...», а целью является «... повышение эффективности мероприятий по улучшению экологической безопасности ...». Что решал автор в представленной работе?

2. В диссертационной работе не определён предмет исследований.

3. Практическая значимость работы не может состоять в докладах на сессиях. Доклады – это апробация работы.

4. Из автореферата не ясно, в чём суть разработанной методики и в чём её комплексность?

5. Рисунок 8 не представляет научного интереса.

6. Представленные в автореферате выводы носят реферативный характер и не могут быть приняты, так как в них отсутствуют количественные показатели.

В целом диссертационная работа выполнена на должном высоком научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. **Азаров Вадим Константинович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.**

Зав. кафедрой «Автомобили и тракторы»  
Санкт-Петербургского госагроуниверситета  
доктор технических наук, профессор

Картошкин  
Александр  
Петрович

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет  
196601. С-Петербург, Пушкин, Петербургское ш., д.2  
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Картошкина А.П.  
заверяю  
Специалист отд.кадров Арданас  
«18» 08 2014 г.

