

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Надарейшвили Гиви Гурамовича
на соискание ученой степени доктора технических наук по теме
«Научные основы создания комплексных систем обеспечения современных экологических
и акустических показателей двигателей внутреннего сгорания»

Диссертационная работа Надарейшвили Г.Г. посвящена актуальной проблеме совершенствования системы обработки отработавших газов двигателей.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют рекомендуемым нормам для докторских диссертаций. Несомненным достоинством рассматриваемой работы является наличие 5 патентов на изобретение.

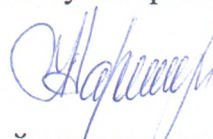
Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. В представленной работе не определен объект исследований.
2. Практическая значимость работы не конкретизирована, размыта и представлена в виде констатации.
3. Каким образом разработанная по предлагаемому методу СООГ учитывает режимные факторы работы ДВС (полная нагрузка, частичная нагрузка)?
4. Возможно ли на основе предлагаемых методов наряду с разработкой новых проводить оптимизацию существующих систем?
5. Цель работы не стыкуется с названием диссертации. Какие разработанные положения автор выносит на защиту?

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней». Диссертационная работа содержит научно обоснованные технические и технологические решения в области снижения токсичности отработавших газов ДВС. **Надарейшвили Гиви Гурамович заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели.**

Я, Картошкин Александр Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Надарейшвили Гиви Гурамовича, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета
доктор технических наук (05.20.03), профессор



Картошкин
Александр
Петрович

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

196601, С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А

(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru

+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru

Подпись Картошкин А.П. заверяю
Проректор по научной, инновационной и международной работе
доктор Цыганова Н.А.



Цыганова Н.А.
2021 г.