

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукшо Владислава Анатольевича
на соискание ученой степени доктора технических наук по теме
«Комплексный метод повышения энергоэффективности газовых двигателей с высокой степенью сжатия и укороченными тактами впуска и выпуска»

Диссертационная работа Лукшо В.А. посвящена актуальной проблеме повышения топливной экономичности газовых двигателей через конструктивные и регулировочные параметры при конвертации дизеля в газовый двигатель.

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 работы является наличие патентов на изобретения.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. В автореферате отсутствует сформулированная научная концепция.
2. В диссертационной работе не определен объект исследований.
3. Из текста автореферата не ясно, в чём заключается комплексность предлагаемого автором метода повышения энергоэффективности газовых двигателей.
4. В работе указаны газовые форсунки модели 01-3. Не понятно, они разработаны автором или уже существуют.
5. Рассматривался ли в работе вопрос оптимизации однородности температурного поля в процессе сгорания?
6. Учитывались ли ресурсные показатели модернизированного распределительного вала на номинальных нагрузках.

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. **Лукшо Владислав Анатольевич достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – тепловые двигатели.**

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

Картошкин
Александр
Петрович

Канд. техн. наук, доцент
Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

Хакимов Рамиль Тагирович

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

196607. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Октябрьский б-р, д. 1/5, кв. 16

Подпись Картошкина А.Н.
Хакимова Р.Т.
заверяю
Специалист отд. кадров Артемьева Е.В.
18 ноября 2015

