

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Машкова Олега Григорьевича
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по теме «Численное моделирование параметров рабочего цикла
комбинированной энергетической установки применительно к
режимам полных нагрузок (для целей предпроектных, проектных
и доводочных работ)»

Тема диссертационной работы посвящена актуальному вопросу предварительного определения параметров рабочего цикла комбинированной энергетической установки для предпроектных и проектных работ по её созданию.

Представленные в автореферате материалы по научному обоснованию и разработке технических решений являются убедительными и достоверными. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнения, так как полученные данные могут быть использованы при проектировании и доводке двигателей подобного рода.

Достоверность работы и реализация результатов подтверждены. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. По автореферату имеется ряд замечаний:

1. Для предлагаемого инструментария представляется целесообразным оговорить границы его применимости. Так, например, указать для каких типов двигателей он справедлив (дизели, газовые и др.), размерность, компоновка (форма камер сгорания, тип охлаждения, тип связи поршневой части с турбинной и др.) и прочие влияющие факторы, которые не нашли прямого отражения уравнениях.

2. Не совсем понятно, с какой целью создавалась безмоторная исследовательская установка, если в последствии были проведены моторные испытания?

В целом диссертационная работа Машкова О. Г. выполнена на должном научном уровне. Машков Олег Григорьевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

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


Картошкин Александр Петрович

Доцент кафедры, канд. техн. наук (05.04.02) Агапов Дмитрий Станиславович

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
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
(812) 476-03-63, different76@list.ru



Подпись: А. П. Картошкин

завещаю

Специалист, отд. кадров

2017 г.