

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лукшо Владислава Анатольевича
на тему «Комплексный метод повышения энергоэффективности газовых
двигателей с высокой степенью сжатия и укороченными тактами впуска
и выпуска», представленной на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 05.04.02- «Тепловые двигатели»**

Работа направлена на разработку методов повышения эффективности газовых двигателей, используемых на автомобильном транспорте, является довольно актуальной и отвечает государственной политике России в области энергосберегающих технологий.

Новизна заключается в комплексном подходе автора диссертации к исследованию проблемы, разработке научных основ оптимизации термодинамического цикла и рабочих процессов газового двигателя. Обоснованы принципы управления газовыми двигателями с высокой степенью надежности, предложены методы совершенствования конструктивных и регулировочных параметров системы двигателя.

Возможность создания конструкции нового поколения газового двигателя, конвертируемого из дизельного, с высокими экономическими, экологическими и мощностными показателями, свидетельствует о практической значимости диссертации.

Практическая значимость, кроме этого, подтверждается фактом использования рядом положений представленной работы при переводе на компримированный природный газ автомобилей и сельхозтехники (тракторов) в Ставропольском крае.

Наряду с этим, надо иметь в виду то, что ФГУП «НАМИ» является составной частью внедренческого полигона газомоторной сельхозтехники на базе колхоза-племзавода «Казьминский», что подтверждает научно-практическую значимость диссертации.

Автореферат отражает содержание, новизну и практическую значимость представленной работы, которая является законченной научно-квалификационной, с решением крупной научной проблемы повышения энергоэффективности газовых двигателей используемых на транспорте и сельском хозяйстве.

Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и ученых знаний» и ее автор Лукшо Владислав Анатольевич заслуживает присуждения доктора технических наук по специальности 05.04.02- «Тепловые двигатели».

Заведующий Невинномысским филиалом
Кафедр РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина,
д.т.н, профессор



03.10.2015

И.М.Коклин

Подпись заверила – Егорова Е.П. – менеджер по персоналу Невинномысского ЛПУМГ