

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Григорьева Никиты Игоревича** на тему «Газодинамика и теплообмен в выпускном трубопроводе поршневого ДВС», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.04.02 – «Тепловые двигатели» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Совершенство современных двигателей внутреннего сгорания (ДВС) во многом зависит от степени совершенствования процессов газообмена при впуске свежего заряда и выпуске отработавших газов. В конечном итоге, эти процессы определяют технический уровень современных двигателей и являются основой для совершенствования существующих образцов ДВС. Несомненно, научно-исследовательские работы в этом направлении являются актуальными.

Из автореферата ясно, что соискатель в достаточной степени освоил методологию научного проникновения, работа построена системно, согласованы цель, задачи исследований и основные результаты работы, работа имеет завершённый вид.

Замечания.

1. Пункт 1 научной новизны (стр. 3 автореферата) тривиален.
2. Методика определения степени гидродинамической нестационарности потока газов, выносимая на защиту, не отражена в основных результатах работы

В целом, несмотря на приведенные замечания, работа производит хорошее впечатление, может быть использована как при практических расчётах в производственных условиях, так и в учебном процессе.

Работа **Григорьева Никиты Игоревича** является актуальной, имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 - «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и 05.04.02 – «Тепловые двигатели».

Отзыв подготовил: доктор технических наук по специальности 05.05.03 – «Колёсные и гусеничные машины», директор института Автомобильного транспорта и технологических систем, заведующий кафедрой «Автомобилестроение», профессор Уральского государственного лесотехнического университета, Евгений Евгеньевич Баженов

30.04.2015


Е.Е. Баженов

Адрес организации: 620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37.

Электронная почта: [st194@yandex.ru/](mailto:st194@yandex.ru)

Телефон: 8(343)269-29-99, +7-

Собс

ь Е.Е. Баженова подтверждаю:

Под
заве
Нача
общ



Вх. №05-19/1-658
от 18.05.15г.