

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

(Согласие на оппонирование)

Я, Кавтарадзе Реваз Зурабович,
согласен быть официальным оппонентом Надарейшвили Гиви Гурамовича
по докторской диссертации на тему: «Научные основы создания комплексных систем
обеспечения современных экологических и акустических показателей двигателей
внутреннего сгорания» по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели

О себе сообщаю:

Ученая степень - д.т.н.

Шифр и наименование специальности - 05.04.02 – Тепловые двигатели.

Ученое звание – профессор.

Должность – профессор.

Место и адрес работы - ФГБОУ ВО «Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Телефон, e-mail (оппонента): (495) 265 78 92 (раб); kavtar@power.bmstu.ru

Дата рождения 30.10.1951 г.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. Кавтарадзе Р.З. Развитие теории рабочих процессов ДВС в МГТУ им. Н.Э. Баумана: от метода Гриневецкого до современных 3D-моделей. Часть 4. Двигателестроение, № 1 (279). 2020.- С.3-9.
2. Wan Rui, Wang Yichun, Kavtaradze Revaz, Hongzeng Ji, He Xinglei. Research on the air-side thermal hydraulic performance of louvered fin and flat tube heat exchangers under low-pressure environment. Experimental Heat Transfer, Vol. 33, Issue 1, 2 January 2020.- P. 81-99.
3. Natriashvili T., Kavtaradze R., Glonti M. Modeling of the Burning Process in the Piston Engines with Various Concepts of the Working Process. Transport Problems, Vol.15, Issue 1. - 2020. Pp.39-48.
4. Кавтарадзе Р.З., Зеленцов А.А., Байган С., Ичунь В., Чэн Ж., Чжан Ц. Экспериментальное исследование рабочего процесса поршневого двигателя с впрыскиванием газообразного водорода во впускную систему // Транспорт на альтернативном топливе. 2020. № 5 (77). С. 49-61.
5. Kavtaradze, R., Natriashvili, T., and Gladyshev, S. Hydrogen-Diesel Engine: Problems and Prospects of Improving the Working Process. SAE Technical Paper 2019-01-0541, 2019.-15 p.
6. Кавтарадзе Р.З., Онищенко Д.О., Зеленцов А.А., Козлов А.В., Голосов А.С. Моделирование рабочего процесса и локального теплообмена в двухтопливном двигателе. Часть 1. Экологические показатели рабочего цикла. Транспорт на альтернативном топливе, №2 (68).-2019. С.53-62. Часть 2. Теплонапряжённое состояние распылителя форсунки. Транспорт на альтернативном топливе, №3 (69).-2019. С.37-48.
7. Kavtaradze R.Z., Onishchenko D.O., Kozlov A.V., Terenchenko A.S., Golosov A.S. Analysis of Local Heat Exchange in Combustion Chamber and Injection Nozzle of Dual-Fuel Engine.

- International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJTEE). Vol. 8, Issue 8. June, 2019. Pp. 2804-2811.
8. Кавтарадзе Р.З., Натриашвили Т.М., Сахвадзе Г.Ж., Ван Ичунь, Лю Сяохэо. Влияние формы камеры сгорания и конструкции форсунки на образование оксидов азота в водородном дизеле. Проблемы машиностроения и надежности машин. №7, 2019. С. 105-112.
 9. Kavtaradze R.Z., Natriashvili T.M., Glonti M.G., Wang Yichun, Sakhvadze G. Zh. Local Heat Transfer in the Combustion Chamber of a Hydrogen Diesel. Russian Engineering Research. Vol. 39, № 10, 2019. Pp. 831-836.
 10. Kavtaradze R.Z. Influence of the Rotational Charge Motion on the Processes of Nitrogen Oxide Formation and Nonstationary Heat Transfer in a Hydrogen Diesel. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. Vol. 47, № 2.- 2018. Pp. 187-195. 216.
 11. Кавтарадзе Р.З., Зеленцов А.А., Краснов В.М. Локальный теплообмен в камере сгорания дизеля, конвертированного на природный газ и водород. РАН. Теплофизика высоких температур, том 56, №6.-2018. С. 924-933.
 12. Кавтарадзе Р.З., Бахрамов Э.В. Влияние гомогенизации рабочей смеси и рециркуляции отработавших газов на образование оксидов азота и сажи в камере сгорания дизеля // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2018. № 2 (119). С. 44-61.
 13. Кавтарадзе Р.З., Онищенко Д.О., Зиновьев И.А., Голосов А.С. Влияние альтернативного процесса впрыскивания топлива на локальные образования оксидов азота и сажи в камере сгорания дизеля // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2016. № 5. С. 152-159.
 14. Кавтарадзе Р.З. Локальный теплообмен в поршневых двигателях. 3-е издание. Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 515 с.
 15. Кавтарадзе Р.З. Теория поршневых двигателей. Специальные главы. 2-ое издание Учебник для ВУЗов. Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 589 с.

Совместных публикаций с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры «Поршневые двигатели»
ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

/ Р.З. Кавтарадзе /

Подпись проф. Р.З. Кавтарадзе удостоверяю



АЧАЛЬНИКА
ПЛАНИРОВАНИЯ
КАДРОВ
И.О.В.
899-263-60-48