

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Бусарова Сергея Сергеевича
«Создание и совершенствование бесшмазочных поршневых компрессоров среднего и высокого давления на базе малорасходных тихоходных длинноходовых ступеней», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданст во	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием цифра специальности научных работников, по которой защита диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Елагин Михаил Юрьевич	1954 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет», профессор кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство», 300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92 Тел.: +7 (950) 918- 61-24 E-mail: elaginmy@rambler.ru профессор	Доктор технических наук (05.04.03)	профессор	1. Елагин М.Ю. Оценка влияния компрессора системы кондиционирования воздуха на динамику автомобиля / М.Ю. Елагин, Р.Н. Хмелёв // Автомобильный транспорт. – 2021. – С. 145–151. 2. Elagin M.Y. Mathematical simulation of car dynamics with account of air conditioning system / M.Y. Elagin, R.N. Khmelev // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2022. – P. 698– 704. 3. Елагин М.Ю. Разработка и апробация математической модели предпускового режима работы дизеля при низких температурах окружающей среды/ М.Ю. Елагин, Д.В. Павлов, Р.Н. Хмелев // Известия МГТУ МАМИ. – 2020. – № 2 (44). – С. 78–84. 4. Елагин М.Ю. Математическое моделирование предпускового режима работы малоразмерного дизеля в условиях низких отрицательных температур / М.Ю. Елагин, И.Е. Агуреев, Р.Н. Хмелев, Д.В. Павлов // Двигателистроение. – 2022. – № 4 (290). – С. 82–89. 5. Elagin M.Y. Development and test of mathematical model of prestart mode of diesel operation at low temperatures / M.Y. Elagin,

					D.V. Pavlov, R.N. Khmelev // Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020). Серия: LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. Chelyabinsk. – 2021. – P. 806–813. 6. Elagin M.Y. Studies of the process of heating air in the inlet pipe for starting a diesel engine at low temperatures / M.Y. Elagin, I.E. Agureev, D.V. Pavlov, R.N. Khmelev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020 International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE. BRISTOL, ENGLAND. – 2020. – P. 042028. 7. Елагин М.Ю., Хмелев Р.Н. Математическое описание поршневого компрессора с учетом влияния параметров подвески на его выходные характеристики // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2023. № 12. DOI: 10.18698/0536-1044-2023-12-105-112. 8. Elagin M.Y., Khmelev R.N. Mathematical description of a reciprocating compressor taking into account the suspension parameters influence on its output characteristics. BMSTU Journal of Mechanical Engineering, 2023, no. 12, P. 105–112. doi: 10.18698/0536-1044-2023-12-105-112. 9. Elagin M.Y., Agureev I.E., Khmelev R.N. DETERMINING THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF WORKING SUBSTANCES IN A TWO-PHASE REGION// Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 96, No. 5, September, 2023, P. 1388 – 1392. DOI 10.1007/s10891-023-02805-x. 10. Elagin M.Y., Pavlov D.V., Khmelev R.N. Development and Test of Mathematical Model of Prestart Mode of Diesel Operation at Low Temperatures // Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering В сборнике: Proceedings of the 6th
--	--	--	--	--	---

					International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020). Серия: LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. Chelyabinsk, 2021. P. 806-813. 11. Elagin M.Y., Agureev, I.E., Khmelev, R.N. Simulation of the Combustion Engine Intake Pipeline Length Regulator Operation // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023, P.478–486. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14125-6_48
--	--	--	--	--	--

Оппонент:  / М.Ю. Елагин/

