

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной Асланова Асвара Раминовича на тему: «Модель нестационарных процессов топливных систем авиационных двигателей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.14. – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

1	Полное наименование	федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
2	Сокращенное наименование	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Гордин Михаил Валерьевич, ректор, кандидат технических наук
6	Почтовый адрес	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1
7	Телефон	+7 (499) 263 63 91
8	Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
9	Адрес официального сайта в сети «Интернет»:	https://bmstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Асланова Асвара Раминовича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кузнецов, А.Г., Харитонов С.В., Рыжов В.А. Исследование динамических свойств тепловозного дизеля при использовании регулируемого турбонаддува // Двигателестроение. 2022. № 1(287). С. 76–83. EDN MQIMIH.
2. Kuznetsov, A., Kharitonov S., Ryzhov V.. Experimental and calculation study of diesel-generator performance in transient conditions // Journal of Engineering for Gas Turbines and Power. 2018. V. 140. No 12. P. 121009. DOI 10.1115/1.4040690. EDN YMXRQE.
3. Кузнецов, А.Г., Харитонов С.В., Рыжов В.А. Улучшение динамических свойств среднеоборотного дизеля при использовании регулируемого турбонаддува // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2021. № 11(740). С. 59–74. DOI 10.18698/0536-1044-2021-11-59-74. EDN XEIEFS
4. Ло Т., Чирков А.Ю. Построение фазовой диаграммы смесей с использованием высокоточного уравнения состояния на основе энергии Гельмгольца // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2020. Т. 6, № 4 (24). С. 10–29.

5. Семёнов В.И., Чирков А.Ю. Механизм формирования структуры в метастабильном расплаве и оценка пространственного масштаба // Вестник машиностроения. 2020. №9. С. 7–9.
6. Afanasiev V.N., Kon Dehai, Isaev S.A. Perforated rib in turbulent boundary layer // J.of Heat Transfer. 2020. V. 142. 1024501.
7. Zubkov N.N., Nikitenko S.M., **Kaskov S.I.**, Nikitenko M.S. Analysis of Arrangements of Heaters with Tubes Finned by Deforming Cutting // Journal of Engineering Thermophysics. 2020. V.29, N.4. P.600-611.
8. Афанасьев В.Н., Недайвозов А.В. Экспериментальное исследование режимов работы плоской контурной тепловой трубы // Машиностроение и компьютерные технологии. 2019. №1. С. 1-12.
9. Афанасьев В.Н., Исаев С.А., Егоров К.С., Кон Дехай. Экспериментальное исследование влияния формы зазора между выступом и плоской пластиной на структуру пристеночного течения и теплообмен // ТВТ, 2019. Т. 57, №3, С. 416-425.
10. Afanasiev V.N., Kon Dehai, Isaev S.A., Nikushchenko D.V. Jet vortex heat transfer in turbulent air flow around a plate with a slit rib // Int. J. Heat Mass Transf. 2019. V. 146. 118867.
11. Karbushev D.N., Khvesyuk V.I., Chirkov A.Yu. The mechanism of the onset of turbulent structures under the ion temperature gradient drift instability // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1383. 012013 (4 p.).
12. Rossikhin N.A. General analytical solution of the heat transfer problem in flow heat accumulators on phase transitions // Sciences of Europe. 2019. №44. V. 1. Pp. 48–59.

Проректор по науке и
цифровому развитию
д.э.н., профессор



Дроговоз Павел Анатольевич