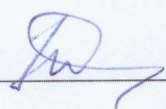


Сведения и публикации официального оппонента

по диссертационной работе диссертации Логинова Владимира Владимировича «Исследование и разработка импульсного газоразрядного источника ИК излучения с повышенными эксплуатационными параметрами для оптико – электронных систем» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 - «Вакуумная и плазменная электроника»

ФИО, ученая степень, должность	Товстоног Валерий Алексеевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители» МГТУ им.Н.Э. Баумана
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Краткое наименование организации	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Веб-сайт	http://bmstu.ru
Телефон	тел. офис: +7-905-791-24-09 тел. каф.: +7-905-791-24-09
Адрес электронной почты	tovstonog@bmstu.ru
Публикации	
1. Оценка применимости гидрида лития в системе активной тепловой защиты высокоскоростных летательных аппаратов / Товстоног В.А // Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Сер.Машиностроение. №2. 2019. С.47-59.	
2. Зинин К. М., Алиев А.А., Товстоног В.А. Оценка теплового состояния затупленного клина в высокоскоростном газовом потоке /Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Машиностроение" 2019 .- № 3 .- С. 29 - 40	
3. <u>Tovstonog V. A.</u> Conjugate Heat Transfer and Estimation of Thermal State of Elements of the Thermal Protection Shield Package /Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Машиностроение" 2019 .- № 4 .- С. 44 - 57	
4. Товстоног В.А Оценка параметров термохимического разрушения гидрида лития в высокотемпературном газовом потоке / Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Машиностроение" 2018 .- № 3 .- С. 14 - 29	
5. Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В. Алгоритм решения обобщенной задачи нестационарной теплопроводности в телах простой геометрической формы./ Вестник МГТУ им.Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. №1-2017.	

6. Kotov, M.A., Kozlov, P.V., Ruleva, L.B., Surzhikov, S.T., Tovstonog, V.A. The spectral characteristic investigations of normal glow discharge. Journal of Physics: Conference Series 815 (1), 012006. Year the Document was Publish 2017.
7. Merzlikin, V.G., Ilushin, Y.A., Olenin, A.L., Sidorov, O.V., Tovstonog, V.A. The criterial optics of oceans and glaciers with technogenic pollutions. AIP Conference Proceedings. 1810, 120004. Year the Document was Publish 2017.
8. Товстоног В.А. Радиационный теплообмен и тепловая защита высокотемпературных проточных трактов газодинамических установок. Вестник МГТУ им.Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. №6-2017
9. "The criterial Optics of Oceans and Glaciers with Technogenic Pollutions". Int. Radiation Symp. Ser. "Radiation Processes in the Atmosphere and Ocean", IRS 2016 (IRC/IAMAS), 2016. Merzlikin V.G., Perov V.I., Tovstonog V.A. / International Radiation Symposium, г. Окленд (Новая Зеландия) с 15 по 22 апреля 2016 г.).
10. Merzlikin V., Zhdanov B., Tovstonog V., Cheranov S., Veselov V. Increase of efficiency and environmental safety of diesel heat-insulated combustion chamber using semitransparent ceramic coatings. Proc. of FISITA2016 World Automotive Congress. 26 – 30 September, 2016, BEXCO, Busan, Korea. Congress' Flash USB Memory, Section "Engine Design and Simulation [ES 2-2]", paper № F2016-ESYG-022, 2016. 18 p. / Электронное издание
11. Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В., Павлова Я.М. Термостойкость оболочек газоразрядных трубчатых водоохлаждаемых источников излучения при нестационарном режиме работы / Вестник МГТУ им.Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. 2016. №2. С.45-59.
12. Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Павлова Я.М. Анализ температурного состояния оболочки мощного газоразрядного источника излучения для тепловых испытаний конструкций. Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Сер."Машиностроение" 2015. № 4(103). С.49-62



/ В.А. Товстоног /

Подпись Товстонога В.А. заверяю

Первый проректор-проректор
по научной работе

/ В.Н. Зимин /

