

Сведения и публикации официального оппонента

по диссертационной работе Гавриша Сергея Викторовича на тему «Создание импульсных газоразрядных источников ИК излучения нового поколения для оптико-электронных систем» на соискание ученой степени доктора 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
Полное наименование организации Краткое наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	105005, 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 по специальности 01.04.14 по техническим наукам

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Товстоног В.А. Радиационный теплообмен и тепловая защита высокотемпературных проточных трактов газодинамических установок. Вестник МГТУ им.Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. №6-2017
5. “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.).
6. Merzlikin V., Zhdanov B., Tovstonog V., Cheranov S., Veselov V. Increase of

<p>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</p>
<p>7. 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.</p>
<p>8. 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</p>
<p>9. Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Павлова Я.М. К проблеме повышения мощности газоразрядных источников излучения для тепловых испытаний конструкций летательных аппаратов. Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Сер. "Машиностроение". 2014. № 4. С.131-135</p>
<p>10. Елисеев В.Н., Товстоног В.А., Боровкова Т.В. Об эффективности оребрения охлаждаемой поверхности ребрами с внутренними источниками теплоты. Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Сер. "Машиностроение" 2014. № 2. С.28-43</p>
<p>11. Мерзликин В.Г., Максимов А.Д., Товстоног В.А., Крохалев И.Н. Натурно-модельные испытания материалов и покрытий при имитации интенсивного радиационно-конвективного теплообмена элементов теплоэнергетического оборудования. Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т.2, № 2(20). С.63-67</p>
<p>12. Товстоног В.А. Опыт и проблемы применения источников излучения при тепловых испытаниях теплонапряженных конструкций. Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014. Т.15, № 3.</p>
<p>13. Елисеев В.А., Товстоног В.А. Теплообмен и тепловые испытания материалов и конструкций аэрокосмической техники при радиационном нагреве. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана. 2014. 396 с.</p>
<p>14. Елисеев В.Н., Товстоног В.А. Оценка возможности применения трубчатых газоразрядных источников излучения для моделирования тепловых режимов крупногабаритных космических конструкций. Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Сер. "Машиностроение" 2013. № 2. С.109-120.</p>
<p>15. Мерзликин В.Г., Максимов А.Д., Елисеев В.Н., Крохалев И.Н. Физико-математическое моделирование тепловых режимов термостойких материалов и покрытий. Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т.2. №2(20). С.63-67.</p>