

Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Рыжков Сергей Витальевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.08 – Физика плазмы 01. 04. 14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Должность	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кузенов В.В., Рыжков С.В. Численное моделирование процесса лазерного сжатия мишени, находящейся во внешнем магнитном поле // Математическое моделирование. 2017. Т. 29, № 9. С. 19-32. 2. Ryzhkov S.V., Kuzenov V.V. Model for plasma jet-driven magnetoinertial fusion // Journal of Physics: Conference Series. - 2017. - Т. 875. №. 13. - P. 122002. 3. Кузенов В.В., Лебо А.И., Лебо И.Г., Рыжков С.В. Физико-математические модели и методы расчета воздействия мощных лазерных и плазменных импульсов на конденсированные и газовые среды. 2-е изд. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. 328 с. 4. Romadanov I.V., Ryzhkov S.V. Regimes of pulsed formation of a compact plasma configuration with a high energy input // Plasma Physics Reports. - 2015. - Т. 41. - №. 10. - С. 814-819. 5. Kuzenov V.V., Polozova T.N., Ryzhkov S.V. Numerical simulation of pulsed plasma thruster with a preionization helicon discharge // Problems of Atomic Science and Technology. 2015. Т. 98. № 4. С. 49-52. 6. Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. Individual elements of the physical and mathematical model for a helicon discharge // Applied Physics. - 2015. №. 2. - С. 37-44. 7. Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. Numerical simulation of the effect of laser radiation on matter in an external magnetic field // Journal of Physics: Conference Series. - 2017. - Т. 830. - P. 012124. 8. Chirkov A.Yu., Ryzhkov S.V. Impact of powerful thermal and neutron fluxes on the structural elements of fusion and fission reactors // Physics of Atomic Nuclei. - 2018. - V. 81, - No. 10. - P. 1432-1440.