

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Денисова Владимира Викторовича «Системы генерации пучково-плазменных образований на основе сильноточного несамостоятельного тлеющего разряда низкого давления с полым катодом» по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Рыжков Сергей Витальевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.08 – «Физика плазмы», 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Должность	Профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра теплофизики
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	105005, Россия, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1, +7 (499) 263 65 70, svryzhkov@bmstu.ru https://bmstu.ru/
Публикации по специальности 1.3.5 – Физическая электроника (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. Thermophysical Parameter Estimation of a Neutron Source Based on the Action of Broadband Radiation on a Cylindrical Target // Fusion Science and Technology. – 2023. – V. 79. – P. 399–406.	
2. Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. , Varaksin A.Yu. Computational and experimental modeling in magnetoplasma aerodynamics and high-speed gas and plasma flows (A Review) // Aerospace. – 2023. – V. 10. – P. 662.	
3. Ryzhkov S.V. Magneto-Inertial Fusion and Powerful Plasma Installations (A Review) // Applied Sciences. – 2023. – V. 13 (21). – P. 6658.	
4. Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. , Varaksin A.Yu. Simulation of parameters of plasma dynamics of a magneto plasma compressor // Applied Sciences. – 2023. –	

