

Сведения об официальном оппоненте


по диссертации Островерхова Евгения Владимировича «Генератор протяжённых объёмно-однородных пучково-плазменных образований для азотирования сталей» по специальности 2.2.1 – «Вакуумная и плазменная электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Телех Виктор Дмитриевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 01.04.14. – «Теплофизика и молекулярная физика»,
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Должность	доцент кафедры «Плазменные энергетические установки» (Э-8)
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра «Плазменные энергетические установки» (Э-8) МГТУ им. Н.Э. Баумана
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, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1, bauman@bmstu.ru , +7 (499) 263-63-91
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Shumeiko A.I., Telekh V.D., Ryzhkov S.V. Starting modes of bi-directional plasma thruster utilizing krypton // Symmetry. – 2023. – Vol. 15. – no. 9. – P. 1705.	
2. Shumeiko A.I., Telekh V.D. Direct thrust measurements of 2U-sized bi-directional wave plasma thruster // AIP Advances. – 2023. – Vol. 13. – no. 8.	
3. Skriabin A.S., Telekh V.D., Pavlov A.V., et al. Surface Degradation of Thin-Layer Al/MgF ₂ Mirrors under Exposure to Powerful VUV Radiation // Nanomaterials. – 2023. – Vol. 13. – P. 2819.	
4. Pavlov A.V., Protasov Y.Y., Shchepanyuk T.S., Skriabin A.S., Telekh V.D. Features of Surface Ablation under Exposure to High-Brightness VUV Radiation from Pulsed High-Current Discharges // High Energy Chem. – 2023. – Vol. 57 (Suppl 1). – P. 145–149.	

5. Shumeiko A.I., Telekh V.D., Mayorova V.I. Development of a novel wave plasma propulsion module with six-directional thrust vectoring capability // *Acta Astronautica*. – 2022. – Vol. 191. – P. 431 – 437.
6. Pavlov A.V., Shchepanyuk T.S., Skriabin A.S., Telekh V.D. Gas Dynamics Processes above the Polymers Surface under Irradiation with Broadband High-Brightness Radiation in the Vacuum Ultraviolet Spectrum Region // *Polymers*. – 2022. – Vol. 14. – P. 3940.
7. Shumeiko A.I., Telekh V.D., Ryzhkov S.V. Probe diagnostics and optical emission spectroscopy of wave plasma source exhaust // *Symmetry*. – 2022. – Vol. 14. – no. 10. – C. 1983.
8. Telekh V.D., Pavlov A.V., Kirillov D.V., et al. Experimental Study of Irradiation of Thin Oxide and Mo/Si Multilayers by High Brightness Broadband VUV/UV Radiation and Their Degradation // *Coatings*. – 2022. – Vol. 12. – no 2. – P. 290.
9. Шумейко А.И., Майорова В.И., Телех В.Д. Гибридный волновой плазменный двигатель для низкоорбитального космического аппарата // Патент на изобретение RU 2764487 C1, 17.01.2022. Заявка № 2021119943 от 07.07.2021.
10. Skriabin A.S., Telekh V.D., Pavlov A.V., Turyanskiy A.G., Senkov V.M., Tsygankov P.A., Parada-Becera F.F. Interaction of powerful plasma jets with Mo/Si multilayers // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2022. – Vol. 2270. – P. 012062
11. Pavlov A.V., Shchepanyuk T.S., Chebykin E.O., Skriabin A.S., Telekh V.D. About graphite evaporation dynamics caused by radiation in near zone of magnetoplasma compressor discharge. *Journal of Physics: Conference Series*. – 2022. – Vol. 2270. – P. 012061.
12. Skriabin A.S., Telekh V.D., Pavlov A.V., Chesnokov D.A., Zhupanov V.G., Novikov P.A. Modification and optical degradation of thin multilayers under VUV/UV radiation from compressed plasma flows / *Journal of Physics: Conference Series*. – 2021. – Vol. 2064. – P. 012069.
13. Pavlov A.V., Shchepanuk T.S., Chebykin E.O., Protasov Yu.Yu., Telekh V.D. Lead evaporation by VUV radiation of various spectral ranges // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2021. – Vol. 2064. – P. 012078.
14. Скрыбин А.С., Павлов А.В., Телех В.Д., Картова А.М. Электровзрывное разрушение сборки из параллельных металлических проволок с разной проводимостью // *Прикладная физика*. – 2020. – №6. – С. 40 – 44.

Официальный оппонент:

К.Т.Н., доцент



В.Д. Телех

Подпись Телеха В.Д. удостоверяю



Резюме Е.У.