

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Телегина Алексея Михайловича

«Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора» по специальности 1.3.2. Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Трушляков Валерий Иванович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» 644050, Россия, г.Омск, пр. Мира 11 Профессор Тел. +7 913 624 50 14, E-mail: vatrushlyakov@yandex.ru	Доктор технических наук, 20.02.14 – Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения	1. Урбанский В.А., Трушляков В.И. Methodology for assessing the probability of thermal loading of a tether during space debris towing// Journal of Space Safety Engineering, Volume 13, Issue 1, March 2026, Pages 38-47 2. Urbansky, V. Methodology for estimating the probability of tether thermal loading during space debris towing / V. Urbansky, V. Trushlyakov // Journal of Space Safety Engineering. – 2025. – DOI 10.1016/j.jsse.2025.09.006. 3. Трушляков, В. И. Исследование влияния факела двигательной установки космического буксира на трос в разреженной среде / В. И. Трушляков, В. А. Урбанский // Космонавтика и ракетостроение. – 2025. – № 4(141). – С. 162-171. 4. Трушляков, В. И. Влияние проектного облика экспериментального демонстрационного образца элемента конструкции ракеты на процесс тепло- и массообмена / В. И. Трушляков, Ю. В. Сурикова, Д. Ю. Давыдович // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2025. – Т. 24, № 2. – С. 61-73. – DOI 10.18287/2541-7533-2025-24-2-61-73. 5. Trushlyakov, V. I. Mathematical and computer models of the process of liquid filling a capillary in the system “experimental closed tank + capillary” / V. I. Trushlyakov, A. V. Panichkin, I. Y. Lesnyak // Theoretical and Computational Fluid Dynamics. – 2025. – Vol. 39, No. 6. – P. 51. – DOI 10.1007/s00162-025-00768-8. 6. Trushlyakov, V. I. Influence of floating bubbles in a liquid layer on temperature measurements under acoustic-vacuum exposure / V. I. Trushlyakov, A. V. Panichkin, I. Y. Lesnyak // International Journal of Thermal Sciences. – 2025. – Vol. 209. – P. 109561. – DOI 10.1016/j.ijthermalsci.2024.109561.

			7. Analyzing the Possibility of Burning the Launcher Nose Cone Elements / V. A. Arkhipov, A. A. Glazunov, N. N. Zolotorev, E.A.Kozlov, A.G.Korotkikh, V.T.Kuznetsov , V.I.Trushlyakov // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2023. – Vol. 59, No. 5. – P. 553-562. – DOI 10.1134/s0010508223050039. 8. Trushlyakov, V. Study of a rotating tethered system for capturing large-sized space debris on intersecting courses / V. Trushlyakov, V. Yudintsev, S. Onishchuk // Journal of Space Safety Engineering. – 2023. – Vol. 10, No. 4. – P. 544-551. – DOI 10.1016/j.jsse.2023.10.009. 9. Trushlyakov, V. Risk reduction of tank explosion based on passivation of unusable propellant residues / V. Trushlyakov, V. Urbansky // Journal of Space Safety Engineering. – 2023. – Vol. 10, No. 4. – P. 522-530. – DOI 10.1016/j.jsse.2023.09.005. 10. Trushlyakov, V. Dynamics of rotating tethered system for active debris removal / V. Trushlyakov, V. Yudintsev // Acta Astronautica. – 2022. – Vol. 195. – P. 405-415. – DOI 10.1016/j.actaastro.2022.03.023. 11. Анализ состояния разработок средств очистки орбит в околоземном космическом пространстве от объектов крупногабаритного космического мусора / В. И. Трушляков, В. В. Юдинцев, В. А. Урбанский, С. Ю. Онищук // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2022. – Т. 6, № 4. – С. 42-52. – DOI 10.25206/2588-0373-2022-6-4-42-52. 12. Trushlyakov, V. I. Risks of docking and nulling of the kinetic moment of an uncooperative large-sized space debris / V. I. Trushlyakov, V. V. Yudintsev, S. Yu. Onishchuk // Journal of Space Safety Engineering. – 2022. – Vol. 9, No. 4. – P. 523-527. – DOI 10.1016/j.jsse.2022.08.005. 13. Trushlyakov, V. Dynamics of rotating tethered system for active debris removal / V. Trushlyakov, V. Yudintsev // Acta Astronautica. – 2022. – Vol. 195. – P. 405-415. – DOI 10.1016/j.actaastro.2022.03.023. 14. Патент № 2775092 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/64. Способ увода объектов крупногабаритного космического мусора и устройство для его реализации: № 2021139051: заявл. 27.12.2021 : опубл. 28.06.2022 / В. И. Трушляков, В. В. Юдинцев; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет". 15. Патент № 2852561 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/10, В64G
--	--	--	--

			1/64. Способ захвата транспортным стыковочным модулем космического мусора: заявл. 22.04.2025: опубл. 09.12.2025 / В. И. Трушляков, В. В. Юдинцев; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет".
--	--	--	---



Трушляков Валерий Иванович