

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Щербакова Михаила Сергеевича

на тему «Выбор орбит и алгоритмов управления инспекционным движением малоразмерного космического аппарата»

по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращённое наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)	г. Омск	Россия, 644050 Омская область, г. Омск, пр-т Мира, д.11 Телефон: +7 (3812) 65-34-07 E-mail: info@omgtu.ru Сайт: https://omgtu.ru/	1. Study of a rotating tethered system for capturing large-sized space debris on intersecting courses / V.I. Trushlyakov, V.V. Yudintsev, S. Yu. Onishchuk // Journal of Space Safety Engineering. 2023. Vol. 10. P.544-551. 2. 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. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2022. Т. 6, № 4. С. 42–52. 3. 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. P. 523–527. 4. Dynamics of spinning tethered system for active debris removal / V.I. Trushlyakov, V.V. Yudintsev // Acta Astronautica. 2022.Vol. 195. P. 405–415. 5. Study of a rotating tethered system for capturing large-sized space debris on intersecting courses / V.I. Trushlyakov, V.V. Yudintsev, S.Yu. Onishchuk // Journal of Space Safety Engineering. 2023. Vol. 10. P. 544–551. 6. Dynamics of rotating tethered system for active debris removal/ V.I. Trushlyakov, V.V. Yudintsev// Acta Astronautica. 2022. Vol. 195. P. 405-415.

			7. Experimental Study Of Ion Thruster By Time-Of-Flight Method / I.S. Vavilov, P.S. Yachmenev, V.V. Fedyanin, P.V. Stepen // Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics). 2023. 4 p. 8. Determination of the Power of the Microwave/HF Losses in the Toroidal Resonator of the Accelerator Ion Thruster by Its Frequency Spectrum / I.S. Vavilov, P.S. Yachmenev, V.V. Fedyanin, P.V. Stepen, A. I. Lukyanchik, K.I. Zharikov // Journal of Physics: Conference Series. 2022. 8 p. 9. Demonstration sample research impulse of the propulsion system of nanosatellite / V.N. Blinov, V.V. Kositsin, A.I. Lukyanchik, V.I. Ruban, P.V. Stepen, P.S. Yachmenev // Journal of Physics: Conference Series. 2021. pp. 10. Investigation of the ion-optical system of an ion thruster with a microwave plasma generator with a power of up to 10 W / I.S. Vavilov, K.I. Zharikov, V.V. Fedyanin, P.S. Yachmenev, A.I. Lukyanchik, P.V. Stepen // Acta Astronautica. 2021. Vol. 189. P. 548-558. 11. Determination of the ion beam velocity of an accelerator two-gap ion thruster / V.V. Fedyanin, I.S. Vavilov, P.S. Yachmenev, K.I. Zharikov, A.I. Lukyanchik, P. V. Stepen // Journal of Physics: Conference Series. 2021. 11 p. 12. Determination of the parameters of the microwave ion thruster by the calorimetric method / I.S. Vavilov, V.V. Fedyanin, P.S. Yachmenev, K.I. Zharikov, A.I. Lukyanchik, P.V. Stepen // Journal of Physics: Conference Series. 2021. 6 p. 13. Investigation of the operation of a microwave autogenerator with emitters of various designs / I.S. Vavilov, P.S. Yachmenev, V.V. Fedyanin, K.I. Zharikov, P.V. Stepen, A.I. Lukyanchik // Journal of Physics: Conference Series. 2022. 13 p. 14. Romero-Calvo, A., Urbansky, V., Yudinsev, V., Schaub, H., & Trushlyakov, V. (2023). Novel propellant settling strategies for liquid rocket engine restart in microgravity. Acta Astronautica, 202, 214-228. 15. Подготовка газа системы наддува баков и рабочего тела для реактивной системы управления спасаемых ступеней ракет-носителей / В. И. Трушляков, Я. Т. Шатров, В. А. Урбанский, В. В. Юдинцев // Космонавтика и ракетостроение. – 2023. – № 1 (130). – С. 111–122.
--	--	--	---