

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Назаровой Анастасии Александровны
на тему «Управление развёртыванием многоэлементных тросовых группировок космических аппаратов», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Трушляков Валерий Иванович	ФГАОУВО «Омский государственный технический университет», 644050, Россия, Омск, пр. Мира, д.11, профессор кафедры «Авиа- и ракетостроение» тел. +7 (3812) 27-52- 12, электронная почта: trushlyakov@omgtu.ru Web-сайт: https://www.omgtu.ru	доктор технических наук, 20.02.14 Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения.	1. Trushlyakov V., Yuditsev V. Rotary Space Tether System for Active Debris Removal // J. Guidance, Control, and Dynamics. 2020. Vol. 43. №2. P. 1-11. 2. Trushlyakov V., Yuditsev V., Urbanskiy V. Reducing Environmental Damage After Emergency Engine Cut-Off of the Launch Vehicle// Journal of Spacecraft and Rockets. 2020. Vol. 58(1). 3. Trushlyakov, V.I., Urbansky, V.A., Yuditsev, V.V. Reducing environmental damage after emergency engine cutoff of the launch vehicle // Journal of Spacecraft and Rockets. 2021. Vol. 58(3). P. 985-696. 4. Trushlyakov, V., Yuditsev, V. Dynamics of rotating tethered system for active debris removal // Acta Astronautica. 2022. Vol. 195. P. 405-415. 5. Trushlyakov V., Yuditsev V., Onishchuk S. Study of a rotation tethered system for capturing large-sized space debris on intersecting courses // Journal of Space Safety Engineering. 2023. T. 10. № 4. C. 544-551.

				6. Trushlyakov V.I., et al. Risks of docking and nulling of the kinetic moment of an uncooperative large-sized space debris // Journal of Space Safety Engineering. 2022. Vol. 9(4). P. 523-527. 7. Трушляков В.И., Юдинцев В.В. Способ увода объектов крупногабаритного космического мусора и устройство для его реализации // Патент на изобретение RU 2775092 С1, 28.06.2022. Заявка № 2021139051 от 27.12.2021. 8. Биматов В.И., Куденцов В.Ю., Трушляков В.И. Методика экспериментального определения коэффициента силы лобового сопротивления неустойчивых в полете тел // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2022. № 75. С. 67-72. 9. Владимиров А.В., Кузнецов С.В., Онищук С.Ю., Положенцев А.Е., Трушляков В.И., и др. Результаты проведения демонстрационного эксперимента по спуску с орбиты второй ступени «КОСМОС-3М» с использованием вращающейся тросовой системы // Космонавтика и ракетостроение. 2023. № 4 (133). С. 142-154. 10. Трушляков В.И., Урбанский В.А., Шатров Я.Т., Юдинцев В.В. Сценарии управления полетом ракеты-носителя при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 2 (119). С. 141-150.
--	--	--	--	---