

СВЕДЕНИЯ

об ведущей организации по диссертации Чжоу Сяо

на тему «Оптимальное управление космическим аппаратом с малой тягой в задаче некомпланарного сближения с пассивным объектом»
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)	Российская Федерация, г. Омск, пр-т Мира, д. 11	644050 тел.: +7 (3812) 65-34-07 e-mail: info@omgtu.ru сайт: https://omgtu.ru/	<ol style="list-style-type: none">1. Козина М В. Борьба с космическим мусором[J]. ББК 20.1 Э40 Редакционная коллегия: ГТ Байкенова, д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой «Экология и оценка» КУК; ЕВ Филатова, ст. преподаватель кафедры «Дизайн» ОмГТУ, 2023: 331.2. Блинов В Н. Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакос[C]//Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли. 2022: 51-52.3. Иордан Ю В. Исследования образцов отделяющихся элементов ракет-носителей, утилизируемых путем сжигания при их полете на траектории спуска[C]//XLVII Академические чтения по космонавтике 2023. 2023: 304-305.4. Карабцов Р Д. Использование генетических алгоритмов при оптимизации систем управления[J]. 2021.5. Трушляков В И, Юдинцев В В. ДЕМПФИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ КОСМИЧЕСКОЙ ТРОСОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УВОДА КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА[J]. IT & TRANSPORT ИТ & ТРАНСПОРТ, 2024: 55.6. Trushlyakov V I, Yudinsev V V. Rotary space tether system for active debris removal[J]. Journal of Guidance, Control, and Dynamics, 2020, 43(2): 354-364.7. Пешкова Е А. Сравнительный анализ схем спуска летательных аппаратов с орбиты[C]//Молодежь. Техника. Космос. 2020: 265-269.

			<p>8. Trushlyakov V I, Yudinsev V V, Onishchuk S Y. Risks of docking and nulling of the kinetic moment of an uncooperative large-sized space debris[J]. Journal of Space Safety Engineering, 2022, 9(4): 523-527.</p> <p>9. Трушляков В И, Юдинцев В В, Урбанский В А, и др.. Анализ состояния разработок средств очистки орбит в околоземном космическом пространстве от объектов крупногабаритного космического мусора[J]. Омский научный вестник. Серия «Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение», 2022, 6(4): 42-52.</p> <p>10. Trushlyakov V, Yudinsev V. Dynamics of rotating tethered system for active debris removal[J]. Acta Astronautica, 2022, 195: 405-415.</p> <p>11. Григорьев И А, Онищук С Ю. Способы захвата космического мусора с помощью сети с концевыми грузами[С]//Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли. 2022: 35-37.</p> <p>12. Бобров А Д, Онищук С Ю. Электромагнитные и контактные способы захвата объектов крупногабаритного космического мусора[С]//Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли. 2022: 31-35.</p> <p>13. ТРУШЛЯКОВ В И, ЮДИНЦЕВ В В. СПОСОБ УВОДА ОБЪЕКТОВ КРУПНОГАБАРИТНОГО КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ[J].</p> <p>14. Trushlyakov V, Yudinsev V, Onishchuk S. Study of a rotating tethered system for capturing large-sized space debris on intersecting courses[J]. Journal of Space Safety Engineering, 2023, 10(4): 544-551.</p> <p>15. Трушляков В И, Юдинцев В В, Урбанский В А, et al. Исследование проектно-конструкторского облика декартовой двигательной установки автономного стыковочного модуля для захвата мишени[J]. Омский научный вестник. Серия «Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение», 2023, 7(3): 70-81.</p>
--	--	--	---