

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Чжоу Сяо на тему «Оптимальное управление космическим аппаратом с малой тягой в задаче некомпланарного сближения с пассивным объектом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

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)
Гришко Дмитрий Александрович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» 105005, г. Москва, ул. 2-ая	кандидат физико- математических наук, 01.02.01 Теоретическая механика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baranov A. A., Grishko D. A. Review of path planning in prospective multi-target active debris removal missions in low earth orbits[J]. Progress in Aerospace Sciences, 2024, 145: 100982. 2. Grishko D. A., Baranov A. A, Shcheglov G. A. Altitude optimality boundary of two variants of large space debris removal to disposal orbits[J]. Acta Astronautica, 2024, 223: 328-341. 3. Opromolla R., Grishko D., Auburn J., et al. Future in-orbit servicing operations in the space traffic management context[J]. Acta Astronautica, 2024, 220: 469-477. 4. Закалужский А. М., Гришко Д. А. АНАЛИЗ ИТЕРАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РАСЧЁТА ПЕРЕЛЁТОВ МЕЖДУ КОМПЛАНАРНЫМИ ОКОЛОКРУГОВЫМИ ОРБИТАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ ТЯГИ // Инженерный журнал: наука и инновации. 2022. № 5 (125). С. 322-327. 5. Mayorova V. I., Grishko D. A., Leonov V. V. “VIVID MATHEMATICS” AS A GENERAL VECTOR OF MULTIDISCIPLINARY STEM EDUCATION FOR FUTURE AEROSPACE ENGINEERS // Acta Astronautica. 2021. Т. 178. С. 72-80. 6. Grishko D. и др. IDENTIFYING THE 50 STATISTICALLY-MOST-CONCERNING DERELICT OBJECTS IN LEO // Acta Astronautica. 2021. Т. 181. С. 282-291. 7. Baranov A.A., Grishko D.A., Shcheglov G.A., Sholmin A.S., Stognii M.V., Kamenev N.D. FEASIBILITY ANALYSIS OF LEO AND GEO LARGE SPACE DEBRIS DE/RE-ORBITING TAKING INTO ACCOUNT LAUNCH MASS OF SPACECRAFT-

	<p>Бауманская д.5, к. 1.</p> <p>Кафедра ФНЗ «Теоретическая механика» им. профессора Н. Е. Жуковского, доцент</p> <p>Тел. +7(499)263- 63-75 E-mail: dim.gr@bmstu.ru</p>	<p>COLLECTOR AND ITS CONFIGURATION LAYOUT // Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2021. Т. 67. № 1. С. 371-383.</p> <p>8. Леонов В. В., Гришко Д. А., Айрапетян М. А., Швыркина О.С., Никитин Г.А. ТЕПЛОВЫЙ АНАЛИЗ ТРАЕКТОРИЙ ВОЗВРАЩЕНИЯ ОТ ЛУНЫ С НЕСКОЛЬКИМИ ВХОДАМИ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ КАПСУЛЫ И АППАРАТОВ СКОЛЬЗЯЩЕГО СПУСКА // Космические исследования. 2021. Т. 59. № 3. С. 196-208.</p> <p>9. Баранов А. А., Гришко Д. А. ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ОРБИТ РАЗГОННЫХ БЛОКОВ В ОКРЕСТНОСТИ РАБОЧИХ ВЫСОТ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ // Инженерный журнал: наука и инновации. 2021. № 3 (111). С. 228-229.</p> <p>10. Гришко Д. А. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА НА НИЗКИХ ОРБИТАХ // Инженерный журнал: наука и инновации. 2021. № 3 (111). С. 6-8.</p> <p>11. Baranov A. A., Grishko D. A., Khukhrina O. I., Chen D. OPTIMAL TRANSFER SCHEMES BETWEEN SPACE DEBRIS OBJECTS IN GEOSTATIONARY ORBIT // Acta Astronautica. 2020. Т. 169. С. 23-31.</p> <p>12. Baranov A. A., Grishko D. A., Chen D. FUEL AND ENERGY ANALYSIS OF A SPACE VEHICLE AIMED AT DE-ORBITING LARGE-SIZE OBJECTS FROM LOW ORBITS USING THRUSTER DE-ORBITING KITS // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2019. Т. 14. № 4. С. 1312-1317.</p>
--	--	---