

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Филиппова Григория Александровича на тему «Формирование Парето-оптимальных номинальных программ управления относительным движением космического аппарата с конечной тягой на околокруговых орбитах», 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	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»</p> <p>105005, г. Москва, ул. 2-ая Бауманская д.5, к. 1.</p>	<p>кандидат физико-математических наук, 01.02.01 Теоретическая механика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. Grishko D. и др. IDENTIFYING THE 50 STATISTICALLY-MOST-CONCERNING DERELICT OBJECTS IN LEO // Acta Astronautica. 2021. Т. 181. С. 282-291. 4. 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-COLLECTOR AND ITS CONFIGURATION LAYOUT // Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2021. Т. 67. № 1. С. 371-383. 5. Леонов В.В., Гришко Д.А., Айрапетян М.А., Швыркина О.С., Никитин Г.А. ТЕПЛОВОЙ 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>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>		<ol style="list-style-type: none"> 6. 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. 7. 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. 8. 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. 9. 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 // ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences. 2019. Т. 14. № 4. С. 1312-1317. 10. Гришко Д.А., Васильков Б.О. О НЕКОМПЛАНАРНОМ ПЕРЕХОДЕ ВТОРОГО ТИПА МЕЖДУ ДВУМЯ КРУГОВЫМИ ОРБИТАМИ // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. № 3. С. 35-41. 11. Баранов А.А., Гришко Д.А., Рыльцова Е.А., Гаранин О.Д., Рзаев А.Ф. ПЕРЕЛЁТЫ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА В ОКРЕСТНОСТИ ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2018. № 190. С. 1-27. 12. Гришко Д.А., Лапшин В.В., Студенников Е.С., Тарасенко А.Н., Леонов В.В. НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ОДНОЙ И ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ // Инженерный журнал: наука и инновации. 2018. № 6 (78). С. 2. 13. Baranov A., Budyansky A., Grishko D. EVALUATION OF THE INITIAL PHASE RANGE FOR TRANSFERS IN THE VICINITY OF A LARGE SPACE DEBRIS // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. 2018. Т. 9. № 12. С. 769-777. 14. Baranov A.A., Grishko D.A., Razoumny Y.N., Jun L. FLYBY OF LARGE-SIZE SPACE DEBRIS OBJECTS AND THEIR TRANSITION TO THE DISPOSAL ORBITS IN LEO // Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2017. Т. 59. № 12. С. 3011-3022. 15. Baranov A.A., Grishko D.A., Razoumny Y.N. LARGE-SIZE SPACE DEBRIS FLYBY IN LOW EARTH ORBITS // Cosmic Research. 2017. Т. 55. № 5. С. 361-370.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------