

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
по диссертационной работе Хоанг Ву Тан  
«Разработка алгоритмов управления движением комического аппарата системы  
обслуживания геостационарных спутников связи»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.07.09 Динамика, баллистика, управление движением  
летательных аппаратов

|  |   |
|--|---|
| Полное наименование:   | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» |
| Сокращенное наименование:  | РУДН  |
| Ведомственная принадлежность:  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации   |
| Место нахождения:  | 117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая, 6  |
| Почтовый адрес:  | 117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая, 6  |
| Номер телефона:  | +7-495-952-08-29  |
| Адрес электронной почты:   | engineering@rudn.ru   |
| Веб-сайт:  | www.rudn.ru   |
| Руководитель:  | Ястребов Олег Александрович   |
| Уполномоченное лицо:   |   |
| Ф.И.О.:  | Костин Андрей Александрович   |
| Должность:   | Первый проректор – проректор по научной работе  |
| Ученая степень:  | Доктор медицинских наук   |
| Ученое звание:   | Профессор   |
| Основные публикации работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:   |   |
| 1. Petukhov V.G., Wook W.S., Konstatinov M.S. Simultaneous optimization of the low-thrust trajectory and the mail design parameters of the spacecraft // (2017) Advances in the Astronautical Science, 16139-653 (Scopus, Web of Science)  |   |
| 2. Баранов А.А., Будянский А.А., Разумный Ю.Н. Управление движением космического аппарата при подлете к крупногабаритному объекту космического мусора // (2017) Космические исследования. № 4, с.285-289 (БАК)   |   |
| 3. Baranov A.A., Grishko D.A., Razoumny Y.N. Large-Size Space Debris Flyby at Low Earth Orbits // (2017) Cosmic Research. v.55, №5, pp.361-370. DOI: 10.1134/S001095251705001X (Scopus)  |   |
| 4. Баранов А.А., Каратунов М.О., Разумный Ю.Н., Вихрачев В.О. Геометрический метод оценки околокруговой орбиты после однократной коррекции // (2017) Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. №1, с.141-149 (БАК)   |   |
| 5. 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 // (2017) Advances in Space Research. v.59, №12, pp.3011-3022. DOI: 10.1016/j.asr.2017.03.021 (Scopus)                          |   |
| 6. Petukhov V.G., Ivanyukhin A.V., Sang Wook W. Joint Optimization of Control and Main Trajectory and Design Parameters of an Interplanetary Spacecraft with an Electric Propulsion System // (2019) Cosmic Research. 57(3), pp.188-203. DOI: 10.1134/S0010952519030079 (Scopus) |   |
| 7. Ivanyukhin A.V., Petukhov V.G. Low-Energy Sub-Optimal Low-Thrust Trajectories to Libration Points and Halo-Orbits // (2019) Cosmic Research. 57(5), pp.378-388. DOI: 10.1134/S0010952519050022 (Scopus)   |   |

8. Petukhov V.G. Application of the Angular Independent Variable and Its Regularizing Transformation in the problems of Optimizing Low-Thrust Trajectories // (2019) Cosmic Reaseach. 57(5), pp.351-363. DOI: 10.1134/S0010905006X (Scopus)
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 // (2019) Journal of engineering and applied sciences. v.14, №4, pp.1312-1317. DOI: 10.36478/jeasci.2019.1312.1317
10. Baranov A.A., Grishko D.A., Khukhrina I., Chen D. Optimal transfer schemes between space debris objects in geostationary orbit // (2020) Acta astronautica. 169, pp.23-31 (Scopus)

Первый проректор – проректор по научной работе

А.А. Костин

