

## Сведения о РУДН

Полное название	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Сокращенное наименование	РУДН
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Почтовый индекс, адрес	117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая, 6
Телефон	+7(495)955-08-75
Адрес электронной почты	academyofengineering@rudn.university
Веб-сайт	www.rudn.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Yury Razoumny, Dmitry Orlov et al. Method of two-parameters control of spacecraft during descent in the Mars atmosphere // Advances in the Astronautical Sciences. Published for the American Astronautical Society by Univelt, Incorporated, San Diego, California, USA. 2017, vol.161, pp.863-872

2. Орлов Д.А., Соколов Н.Л. Оптимальное управление КА при спуске в атмосфере Марса // Вестник Московского государственного университета леса. 2016, т.20, № 2, с.205-213

3. Орлов Д.А., Саитова А.Г. Оптимальное управление космическим аппаратом при формировании орбиты искусственного спутника Юпитера на участке предварительного аэродинамического торможения // Труды МАИ. 2018, № 100, с.17

4. Орлов Д.А., Матюшин М.М. и др. // Оптимальное управление космическим аппаратом в атмосфере Марса при использовании рикошетирующих траекторий // Космонавтика и ракетостроение. 2018, № 2 (101), с.5-13

5. Askhat Diveev, Elena Sofronova, Dmitry Ryndin. Control synthesis by network operator method for spacecraft descent on the Moon // Advances in the Astronautical Sciences. Published for the American Astronautical Society by Univelt, Incorporated, San Diego, California, USA. 2017, vol.161, pp.873-883

6. Орлов Д.А., Соколов Н.Л. Проектно-баллистические исследования проблемы спуска космических аппаратов в атмосфере Марса // Вестник МАИ. 2016, т.23, № 1, с.98-106

7. Yury Razoumny, Sergey Kupreev, Misra A.K. Method of tethered system control for deorbiting objects using earth's atmosphere // Advances in the Astronautical Sciences. Published for the American Astronautical Society by Univelt, Incorporated, San Diego, California, USA. 2017, vol.161, pp.1031-1050

8. Yury Razoumny, Maksim Matyushin et al. Spacecraft thrust vector control during landing on the moon surface // Advances in the Astronautical Sciences.

Published for the American Astronautical Society by Univelt, Incorporated, San Diego, California, USA. 2017, vol.161, pp.181-188

9. Vladimir M. Agapov, Andrey A. Baranov, Maksim O. Karatunov. Evaluation of Impulsive Maneuvers Performed by Active Space Object // Advances in the Astronautical Sciences. Published for the American Astronautical Society by Univelt, Incorporated, San Diego, California, USA. 2017, vol.161, pp.339-352

10. Разумный Ю.Н., Баранов А.А., Будянский А.А. Управление движением космического аппарата при подлете к крупногабаритному объекту космического мусора // Космические исследования. 2017, т.55, № 4, с.285-289

11. Самохин А.С. Оптимизация экспедиции к Фобосу при управлении импульсами с использованием решения задач Ламберта и учетом притяжения Земли и Марса // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2014, № 2, с.62-66

12. Баранов А.А., Будянский А.А., Разумный Ю.Н. Управление движением космического аппарата при подлете к крупногабаритному объекту космического мусора // Космические исследования. 2017, № 4. с.285-289

13. Купреев С.А., Иванов В.А., Ручинский В.С. Анализ возможности реализации орбитальной тросовой системой функции атмосферного тормозного устройства // Инженерный журнал: наука и инновации. 2018, № 5 (77), с.10

14. Купреев С.А. Метод формирования оптимальных режимов управляемого движения тросовых систем при решении практических задач // Труды МАИ. 2015, № 84, с.16

15. Yury Razoumny, Sergey Kupreev. Rational schemes of controlled motion of space tether systems // ACM International Conference Proceeding Series. 2018, с.180-185

Первый проректор –  
проректор по научной работе



Н.С. Кирабаев