

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Пупкова Максима Владимировича
на тему «Проектирование траекторий перелетов космического аппарата из окрестности солнечно-земной точки либрации к сближающимся с Землей астероидам» 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 работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина» АО «НПО Лавочкина»	г. Химки	141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24, 8(495)286-60-00, npol@laspace.ru, www.laspace.ru	1. Гордиенко, Е.С. Построение траекторий облёта Луны с возвращением КА к Земле / Е.С. Гордиенко, В.В. Ивашкин, П.Е. Розин, Д.Б. Добрица // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2026. – № 2 (72). – С. 37–45. 2. Симонов, А.В. Анализ траекторий облёта астероидов, коорбитальных с Венерой, при полёте к этой планете в 2030-2040 годах / А.В. Симонов, Е.С. Гордиенко, Д.Б. Добрица, П.Е. Розин // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2025. – № 2 (68). – С. 63–71. 3. Добрица, Д.Б. К вопросу оценки метеорной опасности при перелёте Земля – Венера / Д.Б. Добрица, Г.О. Рябова, Е.С. Гордиенко, А.В. Симонов // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2025. – № 2 (68). – С. 45–53. 4. Гордиенко, Е.С. Об одном замечательном свойстве траекторий перелёта КА Земля – Луна с использованием высокоэллиптических орбит вокруг Земли / Е.С. Гордиенко, А.В. Симонов, П.Е. Розин // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2025. – № 1 (67). – С. 72–80. 5. Михайлов, Е.А. Баллистическое проектирование космического сегмента системы «Млечный Путь» мониторинга малых небесных тел, космической погоды и Солнца / Е.А. Михайлов, А.В. Погодин // Космонавтика и ракетостроение. – 2025. – № 2 (139). – С. 24–32. 6. Дёмин, Д.С. Космическая система для мониторинга малых небесных тел, космической погоды и Солнца из окрестностей точки либрации L1 системы Солнце – Земля / Д.С. Дёмин, А.В. Косенкова, Д.А. Трапезников // Космонавтика и

			ракетостроение. – 2025. – № 2 (139). – С. 139–151. 7. Овчарова, А.С. Выбор низкоэнергетической схемы выведения космического аппарата на орбиту вокруг Луны через точку либрации L2 системы Солнце – Земля для увеличения массы полезной нагрузки / А.С. Овчарова, Е.С. Гордиенко, Е.А. Михайлов // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2024. – № 2 (64). – С. 57–68. 8. Гордиенко, Е.С. Анализ коррекции траектории выведения космического аппарата на высокие круговые орбиты искусственного спутника Луны с помощью двухимпульсного перехода / Е.С. Гордиенко, В.В. Ивашкин // Космические исследования. – 2024. – Т. 62. – № 5. – С. 456–470. 9. Розин, П.Е. Навигационно-баллистическое обеспечение полёта КА, функционирующих на околокруговых орбитах, с использованием измерений ГНСС-приёмника / П.Е. Розин, А.В. Симонов, Е.С. Гордиенко, В.Е. Мерзлинкин // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2023. – № 4 (62). – С. 29–36. 10. Гордиенко, Е.С. Анализ траекторий выведения КА на высокие орбиты искусственного спутника Луны с использованием двухимпульсного торможения / Е.С. Гордиенко, В.В. Ивашкин, А.В. Симонов, П.Е. Розин // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2023. – № 2 (60). – С. 27–37. 11. Слюта, Е.Н. Исследование малых тел Солнечной системы: проект «Одиссея-Астероиды» / Е.Н. Слюта, А.Е. Шаханов, Р.В. Ельников // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. – 2023. – Т. 57. – № 6. – С. 544–570. 12. Gordienko, E.S. Construction of a spacecraft's return trajectories from the Moon to the Earth for delivering regolith samples to a defined zone of the Russian Federation / E.S. Gordienko, A.V. Simonov, P.A. Khudorozhkov // Solar System Research. – 2022. – Т. 56. – № 7. – С. 485–493. 13. Gordienko, E.S. Analysis of trajectories of spacecraft launching into high circular orbits of the Moon artificial satellite / E.S. Gordienko, A.V. Simonov, P.E. Rozin, V.V. Ivashkin // Cosmic Research. – 2022. – Т. 60. – № 3. – С. 202–212.
--	--	--	--

Генеральный директор АО «НПО Лавочкина» _____ В.В. Марфин
(подпись)

