

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Пикалова Руслана Сергеевича на тему «Динамика сближения космического буксира с крупногабаритными объектами космического мусора», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Учёная степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Асланов Владимир Степанович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» Адрес: 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34. Профессор кафедры теоретической механики Телефон: +7 927-688-97-91 E-mail: aslanov@ssau.ru	Доктор технических наук, 05.07.09 — «Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов» (диплом ДТ № 003540)	1. V. S. Aslanov Advanced Mission Scenarios of the Three-Body Problem (1st ed.), CRC Press, (2026), ISBN 9781041080206, doi:10.1201/9781003643357 2. V. S. Aslanov and A. S. Ledkov Attitude dynamics and control of space debris during ion beam transportation, Elsevier, (2022), Paperback ISBN: 9780323992992, eBook ISBN: 9780323993005 3. V.S. Aslanov, A novel scenario of two-impulse Moon-Planet transfer, Aerospace Science and Technology, Vol. 168, pp. 111258, 2026. 4. V.S. Aslanov, An anchored space elevator under the L1 Mars-Phobos libration point, Acta Astronautica, Vol. 235, pp. 38-46, 2025. 5. V.S. Aslanov, A double pendulum anchored at the surface of a moon below the L1 libration point: the impossibility of building a space elevator, Nonlinear Dynamics, Vol. 113, No. 11, pp. 12959-12970, 2025. 6. V.S. Aslanov, A space elevator deployed at the L1 Mars–Phobos libration point, Nonlinear Dynamics, Vol. 112, No. 17, pp. 1-11, 2024. 7. V.S. Aslanov, Suppressing chaotic oscillations of a tether anchored to the Phobos surface under the L1 libration point, Chaos, Solitons & Fractals, Vol. 181, pp. 114-663, 2024. 8. V.S. Aslanov, A double pendulum fixed at the L1 libration point: a precursor to a Mars–Phobos space elevator, Nonlinear Dynamics, Vol. 112, pp. 775-791, 2024.

			9. V.S. Aslanov, Dynamics of a Phobos-anchored tether near the L1 libration point, Nonlinear Dynamics, Vol. 111, No. 2, pp. 1269-1283, 2022. 10. V.S. Aslanov, Prospects of a tether system deployed at the L1 libration point, Nonlinear Dynamics, Vol. 106, No. 3, pp. 2021-2033, 2021 11. V.S. Aslanov, A splitting of collinear libration points in circular restricted three-body problem by an artificial electrostatic field, Nonlinear Dynamics, Vol. 103, pp. 2451-2460, 2021. 12. V. S. Aslanov, Stability of a pendulum with a moving mass: the averaging method, Journal of Sound and Vibration, Vol. 445, pp. 261-269, 2019. 13. V. S. Aslanov, Debris Removal in GEO by Heavy Orbital Collector, Acta Astronautica, Vol. 164, pp. 184-191, 2019. 14. V.S. Aslanov, Tether System in Martian-Moons-eXploration-Like Mission for Phobos Surface Exploration, Journal of Spacecraft and Rockets, Vol. 61, No. 1, pp. 319-326, 2024. 15. V.S. Aslanov, Attitude Motion of Cylinder in Variable Electrostatic Field Near L1 Libration Point, Journal of Spacecraft and Rockets, Vol.60, No. 4, pp. 1230-1241, 2023.
--	--	--	---