

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Бакри Ибрагима  
на тему «Синтез законов стабилизации пространственного движения космического аппарата с малой асимметрией в атмосфере Марса»,  
представленной на соискание учёной 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	Учёная 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)
Любимов Владислав Васильевич	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>443086, г. Самара, Московское шоссе, д.34.</p> <p>заведующий кафедрой высшей математики</p> <p>Тел. 8(846) 267-45-01 E-mail: vlubimov@mail.ru</p>	<p>Доктор технических наук, 05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Любимов, В.В. Оптимальное управление угловой скоростью асимметричного зонда в атмосфере Марса посредством двигателей малой тяги / В.В. Любимов, Е.В. Куркина // Общероссийский научно-технический журнал «Полет». — 2019. — №5. — С. 31–36. <b>(BAK)</b></li> <li>2) Любимов, В.В. Управляемое изменение габаритных размеров спускаемого в атмосфере Марса космического аппарата осесимметричной формы / В.В. Любимов, И. Бакри // Мехатроника, автоматизация и управление. – 2021, – Т. 22. – № 7. – С. 383 – 390. <b>(BAK)</b></li> <li>3) Любимов, В.В. Двухканальный оптимальный дискретный закон управления космического аппарата с аэродинамической и инерционной асимметрией при спуске в атмосфере Марса / В.В. Любимов, И. Бакри // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. – Т. 21.– № 3.–С. 36-46. <b>(BAK)</b></li> <li>4) Любимов, В.В. Задача сближения двух спутников на орбите методом численного моделирования / В.В. Любимов, С. Веиси // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23.– № 10.–С. 555-559.</li> <li>5) Lyubimov, V.V. Asymptotic method for predicting the resonance during the descent of an asymmetric probe in the Martian atmosphere / V.V. Lyubimov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. —2020. — Vol.862. — p.p.1 – 6. <b>(Scopus)</b></li> <li>6) Lyubimov, V.V. Application of the Dynamic Programming Method to Ensure of Dual-Channel Attitude Control of an Asymmetric Spacecraft in a Rarefied</li> </ol>

			<p>Atmosphere of Mars / V.V. Lyubimov, I. Bakry // Aerospace Systems, Springer. – 2021. – Vol. 5. – C. 213–221. <b><i>(Scopus)</i></b></p> <p>7) Lyubimov, V.V. Modeling of the Rotational Motion of a Small Spacecraft During Controlled Deployment of an On-Board Solar Sail in the Form of a Paraboloid of Revolution/ V.V. Lyubimov, S.Veisi // Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer.— 2022. —Vol. 272, —pp. 409–416. <b><i>(Scopus)</i></b></p> <p>8) Lyubimov, V.V. Method of an Asymptotic Analysis of the Nonlinear Monotonic Stability of the Oscillation at the Problem of Damping of the Angle of Attack of a Symmetric Spacecraft / V.V. Lyubimov // Symmetry . —2022. —Vol. 14, —2135. <b><i>(Web of Science, Scopus)</i></b></p> <p>9) Lyubimov, V.V. Method of an Analysis of the Nonlinear Monotonic Simultaneous Stability of Two Orientation Angles of an Asymmetric Spacecraft in the Martian Atmosphere / V.V. Lyubimov // Symmetry . — 2022. —Vol. 14, —2589. <b><i>(Web of Science, Scopus)</i></b></p> <p>10) Lyubimov, V.V. A Method of Qualitative Analysis for Determining Monotonic Stability Regions of Particular Solutions of Differential Equations of Dynamic Systems / V.V. Lyubimov // Mathematics. —2023. —Vol. 11, —3142. <b><i>(Web of Science, Scopus)</i></b></p>
--	--	--	--