

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Шевченко Виктории Витальевны на тему «Оптимизация сложных схем межпланетного перелёта КА с комбинированной двигательной установкой», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Константинов Михаил Сергеевич
Учёная степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом МТН № 007392
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»
Учёное звание	профессор
Академическое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Космические системы и ракетостроение»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Константинов, М. С. Проектно-баллистический анализ выведения космического аппарата на гелиоцентрическую орбиту с наклоном 30° к плоскости солнечного экватора / М. С. Константинов, В. В. Шевченко // Вестник Московского авиационного института. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 144-154. – EDN JSVXMK. 2. Константинов, М. С. Использование точки либрации L2 системы Земля - Луна при перелёте космического аппарата на окололунную орбиту / М. С. Константинов, А. М. Тант // Космонавтика и ракетостроение. – 2022. – № 3(126). – С. 30-43. – EDN XFRERJ. 3. Константинов, М. С. Анализ характеристик межпланетной траектории, использующей резонансные с орбитой планеты участки траектории, с учетом ее реального движения / М. С. Константинов, Р. Г. Курасбедиани // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 2(743). – С. 85-93. –	

DOI 10.18698/0536-1044-2022-2-85-93. – EDN AIEZCB.

4. Константинов, М. С. Анализ траектории возвращения космического аппарата с поверхности Луны в заданный район Земли / М. С. Константинов, И. А. Николичев, А. М. Тант // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2021. – № 12(120). – DOI 10.18698/2308-6033-2021-12-2139. – EDN JFAAHQ.

5. Konstantinov, M. S. Designing the low-energy lunar transfers trajectories which pass in the vicinity of the libration points of the Earth - Moon system. Part 1. Theory and method / M. S. Konstantinov, A. M. Thant // RUDN Journal of Engineering Research. – 2023. – Vol. 24, No. 1. – P. 7-16. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-1-7-16. – EDN FBBFIL.

6. Konstantinov, M. S. Designing the low-energy lunar transfers trajectories which pass in the vicinity of the libration points of the Earth - Moon system. Part 2. Algorithm and numerical analysis / M. S. Konstantinov, A. M. Thant // RUDN Journal of Engineering Research. – 2023. – Vol. 24, No. 2. – P. 111-120. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-2-111-120. – EDN CQFLUD.

7. Константинов, М. С. Оптимизация маневра обеспечения большой скорости входа космического аппарата в атмосферу / М. С. Константинов // Космические исследования. – 2023. – Т. 61, № 5. – С. 355-359. – DOI 10.31857/S0023420623700188. – EDN GSJEDU.

8. Konstantinov, M. S. Optimization of the Maneuver to Ensure a High Velocity of the Spacecraft Entry into the Atmosphere / M. S. Konstantinov // Cosmic Research. – 2023. – Vol. 61, No. 5. – P. 353-356. – DOI 10.1134/s0010952523700417. – EDN MSQJBH.

9. Konstantinov, M. S. Optimization of the Spacecraft Transfer Maneuver from a Point of the Elliptical Orbit to Another Point of the Same Orbit / M. S. Konstantinov // Cosmic Research. – 2023. – Vol. 61, No. 5. – P. 431-448. – DOI 10.1134/s001095252370034x. – EDN RMPAUR.

10. Calculation of Heat Loads in Analysis of Superorbital Entry of Spacecraft into Atmosphere of the Earth / D. L. Reviznikov, A. V. Nenarokomov, M. S. Konstantinov [et al.] // Journal of Engineering Thermophysics. – 2023. – Vol. 32, No. 3. – P. 467-481. – DOI 10.1134/s1810232823030050. – EDN NTPSMA.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор



М.С. Константинов

Сведения о Константинове Михаиле Сергеевиче подтверждаю

Заместитель начальника отдела
кадров МАИ



М.А. Иванов