

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

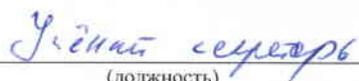
по диссертации Волкова Евгения Валерьевича на тему: «Исследование устойчивости стационарных и периодических движений в плоской круговой ограниченной задаче четырёх тел», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.7. - Теоретическая механика, динамика машин.

1	Фамилия, имя, отчество	Гутник Сергей Александрович
2	Год рождения, гражданство	1957 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.02.01 – Теоретическая механика
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации", доцент кафедры математики, эконометрики и информационных технологий
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Mathematical simulation of satellite motion with an aerodynamic attitude control system influenced by active damping torques //Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2020. – Vol. 60. – pp. 1721-1729. 2. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Application of computer algebra methods to investigation of stationary motions of a system of two connected bodies moving in a circular orbit //Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2020. – Vol. 60. – pp. 74-81. 3. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Symbolic computations of the equilibrium orientations of a system of two connected bodies moving on a circular orbit around the Earth //Mathematics in Computer Science. – 2021. – Vol. 15. – №. 3. – pp. 407-417. 4. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Symbolic-Analytic Methods for Studying Equilibrium Orientations of a Satellite on a Circular Orbit //Programming and Computer Software. – 2021. – Vol. 47. – pp. 119-123. 5. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Computer Algebra Methods for Searching the Stationary Motions of the Connected Bodies System Moving in Gravitational Field //Mathematics in Computer

- Science. – 2022. – Vol. 16. – №. 2-3. – pp. 15.
6. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Symbolic methods for studying the equilibrium orientations of a system of two connected bodies in a circular orbit //Programming and Computer Software. – 2022. – Vol. 48. – №. 2. – pp. 73-79.
 7. Гутник С. А., Сарычев В. А. Исследование динамики системы двух связанных тел в плоскости круговой орбиты с применением методов компьютерной алгебры //Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2023. – Т. 63. – №. 1. – С. 145-153.
 8. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Investigation of the Dynamics of Two Connected Bodies in the Plane of a Circular Orbit Using Computer Algebra Methods //Mathematics in Computer Science. – 2023. – №. 3-4. – Article number:17. <https://doi.org/10.1007/s11786-023-00569-4>
 9. Gutnik S. A., Sarychev V. A. Investigation of the Influence of Constant Torque on Equilibrium Orientations of a Satellite Moving in a Circular Orbit with the Use of Computer Algebra Methods //Programming and Computer Software. – 2023. – Vol. 49. – №. 4. – pp. 360-365.


 С.А. Гутник
 (подпись)

Сведения о Гутнике Сергее Александровиче подтверждаю.


 (должность)


 (подпись)


 (Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Волкова Евгения Валерьевича на тему: «Исследование устойчивости стационарных и периодических движений в плоской круговой ограниченной задаче четырёх тел», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.7. – «Теоретическая механика, динамика машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Баркин Михаил Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1987 г., Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, шифр специальности: 01.02.01 Теоретическая механика
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ferrándiz J.M., Modiri S., Belda S., Barkin M. Yu., Bloßfeld M., Heinkelmann R., Schuh H. (2020) Drift of the Earth's principal axes of inertia from GRACE and satellite laser ranging data. Remote Sensing 2020 .- Vol. 12 , Issue 2 .- Art.no 314 DOI: 10.3390/rs12020314 2. Barkin M.Yu., Perepelkin V.V., Pochukaev V.N., Filippova A.S. (2020) Three-parameter Model for Predicting the Earth pole Trajectory. Journal of Physics: Conference Series 2020 .- Vol. 1705 , Issue 1 .- Art.no 012020 DOI: 10.1088/1742-6596/1705/1/012020 3. Barkin M.Yu., Bondarenko V.V., Perepelkin V.V. (2020) The change of the Earth Pole oscillational mode under the Lunar-Solar perturbations. Journal of Physics: Conference Series 2020 .- Vol. 1705 , Issue 1 .- Art.no 012009 DOI: 10.1088/1742-6596/1705/1/012009 4. Баркин М. Ю. (2022) Эффекты физической либрации Луны, вызванные жидким ядром. Инженерный журнал: наука и инновации 2022 .- № 5(125) DOI: 10.18698/2308-6033-2022-5

5. Баркин М.Ю., Шкапов П.М. (2022) О периоде движения полюса оси вращения упругой Луны. Вестник МГТУ им. Н.Э.Баумана. Серия "Естественные науки" 2022 .- № 5 (104) .- С. 4 - 15
DOI: 10.18698/1812-3368-2022-5-4-15



(подпись)

М.Ю. Баркин

ВЕРНО

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ОТДЕЛ КАДРОВОГО
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Сведения о Баркине Михаиле Юрьевиче подтверждаю.

РУДАКОВА Н.В.

(должность)



(подпись)

(Ф.И.О.)