

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Максимова Бадмы Александровича на тему «Методы исследования орбитальной устойчивости периодических движений гамильтоновой системы в случаях вырождения и их приложение в динамике твердого тела», 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. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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.
6. 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>
7. 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.


(подпись)

С.А. Гутник

Сведения о Гутнике Сергее Александровиче подтверждаю.



С.А. Гутник заверяю

О.В. Шишкина

(должность)

(подпись)
М.П.

(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Максимова Бадмы Александровича на тему «Методы исследования орбитальной устойчивости периодических движений гамильтоновой системы в случаях вырождения и их приложение в динамике твердого тела», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

1	Фамилия, имя, отчество	Кулешов Александр Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1976 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат физико-математических наук, 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 университет им. М.В. Ломоносова», доцент кафедры «Теоретическая механика и мехатроника» механико-математического факультета
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. Бардин Б.С., Кулешов А.С. Применение алгоритма Ковачича для исследования случая Гесса в задаче о движении тяжелого твердого тела с неподвижной точкой // Динамические системы. 2020. Т. 10. № 2. С. 197-204. 2. Кулешов А.С. Применение алгоритма Ковачича для исследования движения тяжелого твердого тела с неподвижной точкой в случае Гесса // Итоги науки и техники. Серия «Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры». 2021. Т. 202. С. 10-42. 3. Гаджиев М.М., Кулешов А.С. О движении твердого тела с неподвижной точкой в потоке частиц // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2022. № 3. С. 58-68. 4. Gadzhiev M.M., Kuleshov A.S. On the Motion of a Rigid Body with a Fixed Point in a Flow of Particles // Moscow University Mechanics Bulletin. 2022. Т. 77. № 3. С. 75-86. DOI: 10.3103/s0027133022030037 5. Кулешов А.С., Гаджиев М.М. Задача о движении твердого тела с неподвижной точкой в потоке частиц // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1. Математика. Механика. Астрономия. 2022. Т. 9. № 3. С. 550-560. 6. Kuleshov A.S., Gadzhiev M.M. Problem of Motion of a

Rigid Body with a Fixed Point in a Particle Flow // Vestnik St. Petersburg University, Mathematics. 2022. T. 55. № 3. С. 353-360.
DOI: 10.1134/s1063454122030116

7. Bardin B.S., Kuleshov A.S. Application of the Kovacic algorithm for the investigation of motion of a heavy rigid body with a fixed point in the Hess case // ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. 2022. T. 102. № 11. DOI: 10.1002/zamm.202100036
8. Gadzhiev M.M., Kuleshov A.S. Nonintegrability of the Problem of the Motion of an Ellipsoidal Body with a Fixed Point in a Flow of Particles // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. 2022. T. 18. № 4. С. 629-637. DOI: 10.20537/nd221216
9. Гаджиев М.М., Кулешов А.С. Об устойчивости стационарных движений тела с неподвижной точкой в потоке частиц // Труды МАИ. 2023. № 129. С. 1-20. DOI: 10.34759/trd-2023-129-01
10. Гаджиев М.М., Кулешов А.С. Необходимые условия существования дополнительного интеграла в задаче о движении в потоке частиц твердого тела с неподвижной точкой, ограниченного поверхностью эллипсоида вращения // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2023. № 2. С. 40-46. DOI: 10.55959/MSU0579-9368-1-64-2-5
11. Gadzhiev M.M., Kuleshov A.S. Necessary Existence Conditions for an Additional Integral in the Problem of Motion of a Rigid Body with a Fixed Point Bounded by the Surface of an Ellipsoid of Revolution in a Particle Flow // Moscow University Mechanics Bulletin. 2023. T. 78. № 2. С. 36-41. DOI: 10.3103/s0027133023020048
12. Кулешов А.С., Гаджиев М.М. Об устойчивости регулярных прецессий тела, ограниченного поверхностью эллипсоида вращения, в потоке частиц // Автоматика и телемеханика. 2024. № 9. С. 59-76. DOI: 10.31857/S0005231024090035
13. Kuleshov A.S., Gadzhiev M.M. Stability of Regular Precessions of a Body with a Fixed Point Bounded by the Ellipsoid of Revolution in a Flow of Particles // Automation and Remote Control. 2024. T. 85. № 9. С. 879-893. DOI: 10.31857/S0005117924090036

22.10.2025

А.С. Кулешов

(подпись)

Сведения о Кулешове Александре Сергеевиче подтверждаю.

Спец-сч. по кадрам ИИИ
(должность)

(подпись)
М.П.

Юренина О.А.
(Ф.И.О.)