

Сведения о научном консультанте

Зобовой Александры Александровны по диссертации

«Динамика систем твердых тел с контактным взаимодействием»

Научный консультант: Карапетян Александр Владиленович;

Ученая степень: доктор физико-математических наук (специальность 01.02.01 – теоретическая механика);

Ученое звание: профессор;

Должность: профессор;

Место работы: кафедра теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, 119991, Ленинские горы, Главное здание МГУ, Механико-математический факультет, кафедра теоретической механики и мехатроники;

Тел.: +7-495-939-36-81

E-mail: avkarapetyan@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.02.01 – «Теоретическая механика» за последние 5 лет:

1. *Karapetyan A. V., Shamin A. Y.* On the movement of the Chaplygin sleigh on a horizontal plane with dry friction // *Acta Astronautica*. — 2020.
2. *Карапетян А. В.* Бифуркационные диаграммы Смейла в динамике системы трех связанных тел // *Прикладная математика и механика*. — 2020. — Т. 84, № 3. — С. 273–279.
3. *Карапетян А. В., Шишков А. А.* Динамика конька Чаплыгина на горизонтальной плоскости с сухим анизотропным трением // *Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика*. — 2020. — № 2. — С. 61–63.
4. *Карапетян А. В., Чаплыгина М. П.* Бифуркационный анализ динамики гироскопа в кардановом подвесе // *Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика*. — 2019. — № 3. — С. 72–75.
5. *Карапетян А. В., Катасонова К. А.* О движении трехколесного робота при наличии проскальзывания ведущих колес // *Прикладная математика и механика*. — 2019. — Т. 83, № 4. — С. 585–591.

6. *Karapetyan A. B.* О движении шайбы на вращающейся горизонтальной плоскости // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2019. — № 5. — С. 37–41.
7. *Karapetyan A. V., Kuleshov A. S.* The Routh theorem for mechanical systems with unknown first integrals // Theoretical and Applied Mechanics. — 2017. — Vol. 44, no. 2. — P. 169–180.
8. *Karapetyan A. V., Zobova A. A.* Tippe-top on visco-elastic plane: steady-state motions, generalized Smale diagrams and overturns // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2017. — Vol. 38, no. 6. — P. 1007–1013.
9. *Karapetyan A. B., Кулешов А. С.* Об устойчивости стационарных движений механических систем с неизвестными первыми интегралами // Динамические системы. — 2017. — Т. 7, № 1. — С. 3–16.
10. *Collini L., Garziera R., Karapetyan A. V. et al.* Oscillations of a rocking block with an added pendulum // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part I: Journal of Systems and Control Engineering. — 2016. — Vol. 230, no. 2. — P. 104–114.
11. *Karapetyan A. B.* О движении диска на вращающейся горизонтальной плоскости с сухим трением // Прикладная математика и механика. — 2016. — Т. 80, № 5. — С. 535–540.

Ученый секретарь Диссертационного совета
МГУ.01.10

доктор физико-математических наук, доцент



А.В. Влахова