

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Митина Фёдора Васильевича

«Управление системой создания и поддержания формы крупногабаритной трансформируемой конструкции космического базирования»

Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное учреждение "Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук"*
сокращенное наименование организации: *ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН*
ведомственная принадлежность: *Минобрнауки России*

Контактные данные:

почтовый адрес: *117218, РФ, Москва, Нахимовский просп., 36, к.1*
телефон: *(495) 7182110*
сайт: *https://www.niisi.ru/*
e-mail: *niisi@niisi.msk.ru*

Руководитель:

должность: *Директор ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН*
фамилия имя отчество: *Власов Сергей Евгеньевич*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация: *отдел вычислительных систем.*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Diakov P. A., Malashin A. A., Smirnov N. N. Dynamic processes in the tether of a space tethered system // *Acta Astronautica*. — 2019. — Vol. 163, no. A. — P. 100–106.
2. Smirnov N. N., Kiselev A. B., Zakharov P. P. Numerical simulation of the high-speed collision of the ball and the spherical fluid-filled shell // *Acta Astronautica*. — 2019. — Vol. 163. — P. 62–72.
3. Smirnov N. N. Experimental studies and supercomputer simulations aimed at ensuring safety of space missions // *Acta Astronautica*. — 2018. — Vol. 150. — P. 1–5.
4. Silnikov M. V., Guk I. V., Nechunaev A. F., Smirnov N. N. Numerical simulation of hypervelocity impact problem for spacecraft shielding elements // *Acta Astronautica*. — 2018. — Vol. 150. — P. 56–62.
5. Diakov P. A., Malashin A. A., Smirnov N. N. Problem of load transportation along a space tethered system // *Acta Astronautica*. — 2018. — Vol. 150. — P. 44–48.
6. Rybakin B. P., Betelin V. B., Smirnov N. N., Moiseenko S. G., Stamov L. I. 3d numerical simulation of molecular clouds collision process // *Journal of Physics: Conference Series*. — 2018. — Vol. 1103, no. 1. — P. 012007.

7. Rybakin B. P., Goryachev V. D. Parallel algorithms for astrophysics problems // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2018. — no. 39(4). — P. 562–570.

8. Rybakin B. P., Goryachev V. D. Modeling of density stratification and filamentous structure formation in molecular clouds after shock wave collision // Computers and Fluids. — 2018. — Vol. 173. — P. 189–194.

9. Malashin A. A., Smirnov N. N., Bryukvina O. Y., Dyakov P. A. Dynamic control of the space tethered system // Journal of Sound and Vibration. — 2017. — Vol. 389. — P. 41–51.

10. Smirnov N. N. Ensuring safety of space flights // Acta Astronautica. — 2017. — Vol. 135. — P. 1–5.

11. Smirnov N. N. Space flight safety – discussing perspectives // Acta Astronautica. — 2016. — Vol. 126. — P. 497–499.

12. Никитин В. Ф., Смирнов Н. Н., Смирнова М. Н., Тюренкова В. В. Моделирование влияния высокочастотного электромагнитного излучения на проводящие защитные экраны // Математическое моделирование. — 2016. — Т. 28, № 5. — С. 109–123.

13. Никитин В. Ф., Смирнов Н. Н., Смирнова М. Н., Тюренкова В. В. Защита объектов микроэлектроники от электромагнитного СВЧ-излучения // Вопросы оборонной техники. — 2015. — Т. 16, № 1-2.

14. Никитин В. Ф., Смирнов Н. Н., Смирнова М. Н., Тюренкова В. В. Принципы защиты электронных устройств от СВЧ излучения // Вестник кибернетики. — 2015. — № 3. — С. 73–83.

15. Рыбакин Б. П., Бетелин В. Б., Душин В. Р., Михальченко Е. В., Моисеенко С. Г., Смирнов Н. Н., Стамов Л. И., Тюренкова В. В. Математическое моделирование гидродинамического взаимодействия сильной ударной волны с неоднородной средой // Вестник кибернетики. — 2015. — № 3. — С. 43–52.

Директор ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН,
доктор технических наук

МП

С.Е. Власов

« 05 » 11 20 19 г.