

**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации ЕСИПЕНКО ИВАНА АЛЕКСАНДРОВИЧА

«Построение и верификация модели нестационарного теплового воздействия на контур волоконно-оптического гироскопа с целью минимизации его теплового дрейфа»

на соискание степени кандидата технических наук

по специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

Фамилия, имя, отчество	Мусалимов Виктор Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук (05.02.04)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49 Сайт: <a href="http://www.ifmo.ru">http://www.ifmo.ru</a> . Тел/факс: +7 (812) 232-97-04 Эл.почта: <a href="mailto:od@mail.ifmo.ru">od@mail.ifmo.ru</a>
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра мехатроники
должность	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Мусалимов В. М., Монахов Ю. С., Кутьин А. Ю., Соловьева Г. А. Моделирование процесса наматывания нитей на жесткий цилиндр // Изв. вузов. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 8. – С. 657–663.	
2. Жигайлов С., Мусалимов В.М., Арясов Г., Пеньков И. Математическое моделирование движений нижних конечностей человека // Изв. вузов. Приборостроение. – 2016. – Т. 59, № 8. – С. 683–689.	
3. Zhigailov S., Aryassov G., Verchenko A., Musalimov V. Calculation of plate plane motion parameters using inertial measurement system // 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering. – Tallinn, 2015. – P. 192–198.	
4. Vlasova M., Musalimova L., Laskina L., Musalimov V. The impact of taxation on the sustainability of machine-building enterprises: a case study // 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering. – Tallinn, 2015. – P. 217–222.	
5. Мусалимов В.М. Напряженное состояние спирально-анизотропной трубки // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сб. докл. (20 – 24 августа 2015 г., Казань, Россия). – Казань, 2015. – С. 2689–2690	
6. Trambitckii K., Musalimov V., Anding K., Linß G. Colour based fire detection method with temporal intensity variation filtration // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – Vol. 588, No 1. – P. 012038.	
7. Minh V.T., Tamre M., Musalimov V., Valeri A. Development of a wireless sensor network combining	

matlab and embedded microcontrollers // Sensor Letters. – 2015. – Vol. 13, No 12. – P. 1091–1096.

8. Nuzhdin K.A., Musalimov V.M., Kalapyshina I.I. Modelling of nonlinear dynamic of mechanic systems with the force tribological interaction // Tribology in Industry. – 2015. – Vol. 37, No 3. – P. 360–365.

9. Трамбицкий К.В., Андинг К., Польте Г.А., Гартен Д., Мусалимов В.М. Сегментация несфокусированных областей на 2D-изображениях поверхностей с использованием текстурных признаков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2015. – Т. 15, № 5. – С. 796–802.

10. Musalimov V.M., Kovalenko P.P., Perepelkina S.Y. Estimation of triboresistance of erythrocytes during surface scanning with the use of atomic force microscopy // FME Transactions. – 2015. – Vol. 43, No 3. – P. 254–258.

11. Zhigailov S., Aryassov G., Kuznetsov A., Musalimov V. Measurement and analysis of human lower limbs movement parameters during walking // Solid State Phenomena. – 2015. – Vol. 220–221. – P. 538–543.

12. Мусалимов В. М., Заморуев Г. Б., Монахов Ю. С. Моделирование динамики измерительной системы мониторинга подземных камер // Изв. вузов. Приборостроение. – 2013. – Т. 56, № 10. – С. 53–57.

13. Виноградова А.А., Казначеева А.О., Мусалимов В.М. Фрактальный анализ томограмм головного мозга // Изв. вузов. Приборостроение. – 2013. – Т. 56, № 12. – С. 14–19.

14. Кузнецов А.О., Мусалимов В.М. Исследование движения нижних конечностей человека при ходьбе с использованием технологий инерциального захвата движения // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2013. – № 5 (87). – С. 128–132.

15. Ротц Ю.А., Мусалимов В.М. Экспериментальное определение уровня динамической остроты зрения // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2013. – № 5 (87). – С. 49–53.

Официальный оппонент

  
 \_\_\_\_\_  
 подпись

В.М. Мусалимов

Верно

Ученый секретарь

  
 \_\_\_\_\_  
 подпись



М.Я. Марусина