

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»  
(МФТИ, Физтех)

Юридический адрес: 117303, г. Москва,  
ул. Керченская, дом 1А, корпус 1  
Почтовый адрес: 141700, Московская обл.,  
г. Долгопрудный, Институтский переулок, дом 9  
Тел.: +7 (495) 408-42-54, факс: +7 (495) 408-68-69  
info@mipt.ru

18.12.2023 № 5.06-13/10211  
на № 010/1810-1 от 07.12.2023

И.о. проректора по научной  
работе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский  
университет)»  
д.т.н., профессору Ю.А. Равиковичу  
125993, г. Москва, Волоколамское  
шоссе, д. 4

Уважаемый Юрий Александрович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Крылова Алексея Анатольевича на тему «Разработка технологии и калибровки гиринерциальных блоков МЭМС датчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.11. «Информационно-измерительные управляющие системы (технические науки)».

Приложение- Сведения о ведущей организации, оригинал на 2 листах.

Проректор по научной работе



В.А. Баган

Исполнитель: А.А. Фомичев  
Телефон 8 495 4086155  
e-mail: laser@mipt.ru

### Сведения о ведущей организации

по диссертации **Крылова Алексея Анатольевича** на тему: «Разработка технологии калибровки гироскопических блоков на основе МЭМС датчиков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11. Информационно-измерительные управляющие системы (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	МФТИ, Физтех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Ливанов Дмитрий Викторович
Почтовый адрес	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9.
Телефон	8 (495) 408-57-00
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.mipt.ru">http://www.mipt.ru</a>
Адрес электронной почты	rector@mipt.ru

**Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Borodulin D.E., Broslavets Y.Y., Larionov P.V., Milikov E.A., Semenov V.G., Tarasenko A.B., Uspensky V.B., Fomichev A.A. Highly Dynamic Object's Four Frequency Laser Gyros Based SINS Measuring System Optimization, 27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems 11 (ICINS), 2020, pp. 1-4, DOI: 10.23919/ICINS43215.2020.9133951.
2. Larionov P.V., Milikov E.A., Tarasenko A.B., Uspensky V.B., Fomichev A.A. Modification results of the integrated INS/GNSS system NSI2000-MTG, 27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2020, pp. 1-3, DOI: 10.23919/ICINS43215.2020.9133766.
3. Filatov P.A., Semenov V.G., Tarasenko A.B., Morozov A.D., Fomichev A.A., Milikov E.A., Varenik A.I. Studying the Accuracy Characteristics of Qflex Accelerometers for Modernization of SINS, 2021 28th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2021, pp. 1- 3, DOI: 10.23919/ICINS43216.2021.9470837.
4. Tarasenko A. B., Fomichev A. A., Larionov P. V., Kolchev A. B., Filatov P. V., Milikov E. A., Development, Tuning and Testing of a New Small-Sized Integrated Navigation System, 2021 28th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2021, pp. 1-7, DOI: 10.23919/ICINS43216.2021.9470827.
5. Broslavets Y. Y., Milikov E.A., Tarasenko A.B., Larionov P.V., Semenov V.G., Filatov P.A., Polukeev E.A., Kolchev A.B., Fomichev A.A., Varenik A.I., Morozov A.D., New Four-Frequency Zeeman Laser Gyroscope with a Nonplanar Symmetric Cavity, its Parameters and Operation, 2021 28th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2021, pp. 1- 8, DOI:

- 10.23919/ICINS43216.2021.9470859.
6. Tarasenko A.B., Fomichev A.A., Larionov P.V., Kolchev A.B., Filatov P.V., Borodulin D.E., Flight Tests of a Compact Integrated Navigation System, 2022 29th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2022, DOI: 10.23919/ICINS51784.2022.9815418
  7. Filatov P.A., Kruzhillin I.S., Larionov P.V., Morozov A.D., Fomichev A.A., Tarasenko A.B., Estimation of Dither Effect on the Accuracy of a Navigation System Based on Laser Gyroscopes with a Planar Circuit and Q-Flex Accelerometers, 2022 29th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2022, DOI: 10.23919/ICINS51784.2022.9815444
  8. Filatov P.A., Tarasenko A.B., Kolchev A.B., Larionov P.V., Fomichev A.A. Q-Flex Accelerometer Error Correction Based on the Support Vector Method, 2023 30th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS), 2023, DOI: 10.23919/ICINS51816.2023.10168354
  9. Брославец Ю. Ю., Семенов В. Г., Ларионов П. В., Полукеев Е. А., Фомичев А.А. Способ регулирования периметра резонатора четырехчастотного лазерного гироскопа. Патент на изобретение RU 2794241 С1, дата публикации 13.04.2023
  10. Брославец Ю. Ю., Миликов Э. А., Семенов В. Г., Фомичев А. А., Полукеев Е. А. Система подавления влияния магнитного поля на дрейф нуля в зеемановских четырехчастотных и квазичетырехчастотных лазерных гироскопов. Патент на изобретение RU 27540425 С1, дата публикации 28.06.2021
  11. Полукеев Е. А., Брославец Ю. Ю., Фомичев А. А. Метод расчета положения оптической оси в лазерных резонаторах. Квантовая электроника, 2021, Т. 51, № 7, с. 623-629.
  12. Брославец Ю.Ю., Ларионов П.В., Миликов Э.А., Морозов А.Д., Семенов В.Г., Тарасенко А.Б., Фомичев А.А. - Блок лазерных гироскопов - Патент РФ №192588, опубл. 27.09.2019 Бюл. №27
  13. Брославец Ю.Ю., Бородулин Д.Е., Колчев А.Б., Ларионов П.В., Миликов Э.А., Морозов А.Д., Семенов В.Г., Фомичев А.А. // Четырехчастотный лазерный гироскоп зеемановского типа // Патент на изобретение RU2731171С1 от 01.10.2019

«Верно»

Проректор по научной работе, к.ф.-м.н.

Виталий Анатольевич Баган



2022 г.