

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гончарова Владислава Борисовича на тему «Аппаратно-алгоритмические средства повышения точности систем определения уровня топлива в баках ракетоносителей на основе волноводного метода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

Фамилия Имя Отчество	Бусурин Владимир Игоревич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт» (национальный исследовательский университет)
Занимаемая должность	Профессор кафедры №301 «Системы автоматического и интеллектуального управления»
Адрес электронной почты	vbusurin@mai.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Бусурин В.И., Коробков В.В., Нгуен Т.З., Данг В.Х. Волновой микрооптоэлектромеханический преобразователь угловой скорости с интерферометром Фабри-Перо // Датчики и системы. 2019. №3 (234). С. 27-33.
2. Бусурин В.И., Жеглов М.А., Шлеёнкин Л.А., Коробков К.А., Булычев Р.П. Разработка алгоритма подавления расщепления частот осесимметричного резонатора волнового твердотельного гироскопа с оптическим детектированием // Измерительная техника. 2019. №10. С.29-34.
3. Busurin V.I., Win Y.N., Zheglov M.A. Effect of linear acceleration on the characteristics of an optoelectronic ring transducer of angular velocity and its compensation // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2019. T. 55. №3. C. 309-316.

4. Бусурин В.И., Кудрявцев П.С., Лю Ч. Исследование системы стабилизации сенсора бесконтактного сканирующего профилометра на основе метода оптического туннелирования // Мехатроника, автоматизация, управление. 2018. Т.19. №2. С. 80-85.
5. Бусурин В.И., Фам А.Т., Коробков В.В., Медведев В.М., Жеглов М.А. Методика расчета одноосевого микро-опто-электромеханического преобразователя угловых скоростей // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2018. Т. 18. №2. С. 93-102.
6. Бусурин В.И., Медведев В.М., Карабицкий А.С., Гроппа Д. В. Алгоритмы анализа цифровой информации для оптимизации контроля систем управления // Труды МАИ. 2017. № 97.
7. Гуревич О.С., Гольберг Ф.Д., Зуев С.А., Бусурин В.И. Управление органами механизации компрессора газотурбинного двигателя с использованием его математической модели // Труды МАИ. 2017. № 93.
8. Бусурин В. И., Жеглов М. А., Коробков В. В., Фам А. Т. Методы расширения диапазона измерения микроопто-электромеханического преобразователя угловых скоростей // Измерительная техника, 2017, № 6 – с. 28–32.
9. Бусурин В. И., Фам А. Т. Микроопто-электромеханический преобразователь угловых скоростей на основе оптического туннельного эффекта // Автометрия, 2016, № 2, Т. 52 – с. 124-130.
10. Busurin V. I., Korobkov V. V., Naing H. L., Pham A. T. Static and dynamic characteristics of angular velocity and acceleration transducers based on optical tunneling effect // Journal of Physics: Conference Series, vol. 737 (2016) 012045.

Доктор технических наук, профессор кафедры №301
«Системы автоматического и интеллектуального
управления» МАИ

 Бусурин В.И.

Подпись официального оппонента Бусурина В.И., д.т.н., профессора кафедры №301 «Системы автоматического и интеллектуального управления» МАИ «заверю».

Директор дирекции института №3 «Системы управления,
информатика и электроэнергетика» МАИ,
к.т.н., доцент

 Ю.Г.Следков

М.П. 
Начальник отдела УДС МАИ
T.A. Аникина 