

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени доктора технических наук  
Мичурина Сергея Владимировича  
«Методы оценки и улучшения качества программных комплексов  
диспетчеризации пространственных процессов на авиатранспорте»**

Фамилия Имя Отчество: *Ефимов Владимир Васильевич*

Дата рождения *15.12.1957* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Открытое акционерное общество "Авангард"*

почтовый адрес: *195271, Россия, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., 72*

телефон: *+7(812) 540-1550*

подразделение: *руководство предприятия*

должность: *заместитель генерального директора – директор по научной работе*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *20.02.12*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *«Автономных систем управления»*

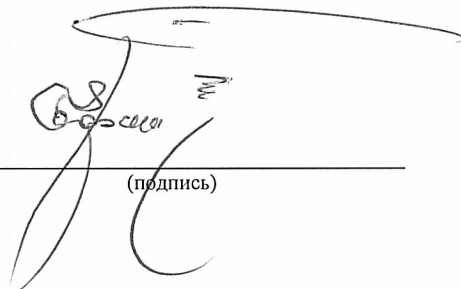
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Ефимов, В.В. Информационно-аналитическое обеспечение начальных этапов проектирования микромеханических гироскопов и акселерометров / В.В. Ефимов, В.А. Калинин, В.В. Лихошерст., В.В. Матвеев, В.Я. Распопов // Нано- и микросистемная техника. 2012. №1. С. 11-18.
2. Ефимов, В.В. Применение системы математических моделей нейросетевой обработки видеoinформации для решения задач распознавания изображений на борту БПЛА / В.В. Ефимов, Ф.А. Гришин., М.Ф. Шебакпольский, И.А. Олексенко // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П.А. Соловьева. Рыбинск: РГАТА, 2013. №1. С. 13-21.
3. Территориальная система контроля транспортировки особо важных и опасных грузов / Ефимов В.В., Шубарев В.А., Дикарев В.И., Мельников В.А. // Патент РФ № 2462759 от 02.11.2011 (G08B25/10).
4. Устройство считывания информации с подвижных объектов железнодорожных составов / Ефимов В.В., Калинин В.А., Шубарев В.А., Дикарев В.И. // Патент РФ № 2506186 от 17.07.2012 (B61L25/02).

5. Механика полета. Ч. 2. Системы управления космических аппаратов. (Учебник).// Под общ. ред. В.В. Ефимова. – СПб.: ВКА им. А.Ф. Можайского, 2010. 529 с.

*«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Мичурина Сергея Владимировича».*

« 13 » 09 2016 г.

  
(подпись)

«Подпись доктора технических наук профессора Ефимов В.В. заверяю».

Ученый секретарь ОАО «Авангард»  
кандидат технических наук  
старший научный сотрудник





Н.Н. Иванов