

**Официальный оппонент
по кандидатской диссертации
Охтилева Павла Алексеевича
на тему «Алгоритмы и онтологические модели
информационно-аналитической поддержки процессов
создания и применения космических средств»**

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Ефимов Владимир Васильевич.

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор технических наук по специальности 20.02.12.

Отрасль науки – технические науки.

Профессор по кафедре автономных систем управления.

3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Открытое акционерное общество «Авангард», адрес: 195271, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 72, тел. +7 (812) 740-08-48, заместитель генерального директора – директор по научной работе.

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1 Ефимов, В.В. Численное компьютерное моделирование и оптимизация схмотехнических решений бесконтактных зарядных устройств для электроприводных транспортных средств / В.В. Ефимов, О.П. Куркова // Системы управления, связи и безопасности. 2019. № 3. С. 64-88.

2 Ефимов, В.В. Система on-line мониторинга эффективности использования мощности гребного электродвигателя при эксплуатации судов в ледовых условиях / В.В. Ефимов, О.П. Куркова // Системы управления, связи и безопасности. 2018. № 3. С. 31-53.

3 Ефимов, В.В. Применение системы математических моделей нейросетевой обработки видеоинформации 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.

4 Ефимов, В.В. Радиочастотная идентификация в нашей жизни / В.В. Ефимов, В.И. Дикарев, В.А. Калинин, В.А. Мельников – СПб: Изд-во «Трактат», 2018. – 246 с.

5 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.

6 Компьютерная система дистанционного управления навигационными комплексами для автоматизированного мониторинга окружающей среды в условиях Арктики / Ефимов В.В., Дикарев В.И., Гурьянов А.В., Мельников В.А. // Патент РФ № 2681671 от 12.03.2019 (G01C21/00).

7 Способ автокорреляционного приема шумоподобных сигналов / Ефимов В.В., Дикарев В.И., Мельников В.А. // Патент РФ № 2595565 от 27.08.2016 (H04L27/22).