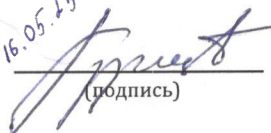


**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Еремеева Виктора Андреевича  
на тему «Алгоритмы аналитико-нейросетевой идентификации объектов  
по данным космической гиперспектральной съемки Земли»  
по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление  
и обработка информации, статистика»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, Имя,<br>Отчество официального<br>оппонента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Кузнецов Павел Константинович                                                                                                                     |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доктор технических наук                                                                                                                           |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Профессор                                                                                                                                         |
| Наименование отрасли<br>науки, научных<br>специальностей, по<br>которым защищена<br>диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 05.13.14 – «Системы обработки информации<br>и управления»                                                                                         |
| Полное наименование<br>организации, которое<br>является основным<br>местом работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего<br>образования "Самарский государственный<br>технический университет" |
| Должность в этой<br>организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Профессор Электротехнического факультета                                                                                                          |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых<br>научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| 1. Мятлов Г.Н., Юдаков А.А., Кузнецов П.К., Мартемьянов Б.В.,<br>Еремеев В.В., Кузнецов А.Е. Мониторинг состояния бортовых<br>систем космических аппаратов оптического наблюдения земли в<br>обеспечение автоматической наземной обработки получаемых<br>изображений. // Цифровая обработка сигналов. 2020. № 3. С. 9-14.<br><br>2. Кузнецов П.К. Мартемьянов Б.В., Фурсов В.А., Котов А.П. Метод<br>функционализации в задаче согласованного оценивания<br>оптического потока // Информационные технологии и<br>нанотехнологии (ИТНТ-2020). Сборник трудов по материалам VI<br>Международной конференции и молодежной школы. В 4-х томах.<br>Под редакцией В.А. Фурсова. 2020. Т 4 - С. 838-842. |                                                                                                                                                   |

3. P. Kuznetsov, G. Leonovich, G. Myatov, B. Martemyanov. A technique for rapid detection, recognition and high-precision determination of vessel motion parameters from the images of trails left on the water surface//29th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2022. C. 89 - 90.
4. P. Kuznetsov, B. Martemyanov. Methodology for Detecting and Determining Parameters of Vessel Movement from Images of Wave Wakes in Conditions of Heavy Storm Waves// 31 Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2024. C. 82 - 85.
5. P.K. Kuznetsov, E.A. Schelokov Technique and system of contactless optoelectronic dual-beam time-of-flight determination of the velocity vector of micrometeoroids // 32 Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2025.

16.05.25

  
(подпись)

/ П.К. Кузнецов/  
(Ф.И.О.)

Подпись Кузнецова П.К. заверяю  
Главный ученый секретарь ФГБОУ  
ВО «СамГТУ», д.т.н.



/ Юлия Александровна  
Малиновская /

