

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Бодункова Николая Евгеньевича на тему «Расширение условий функционирования систем визуальной навигации автономных беспилотных летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01- «Системный анализ, управление и обработка информации (Авиационная и ракетно-космическая техника)».

### Наименование организации

**Полное:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем».

**Сокращенное:** ФГУП «ГосНИИАС»

**Год основания:** 1946г.

**Место нахождения:** Россия, г. Москва, ул. Викторенко, 7

**Почтовый адрес:** Россия, 125319, г. Москва, ул. Викторенко, 7

**Телефон:** +7(499) 157-70-47

**тел./факс.:** +7(499) 943-86-05

**Адрес электронной почты:** info@gosniias.ru

**Адрес официального сайта в сети интернет:** <http://www.gosniias.ru>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Vizilter, Y. V. and Zheltov, S. Y.: Geometrical Correlation and Matching of 2D Image Shapes, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., I-3, 191-196, doi:10.5194/isprsannals-I-3-191-2012, 2012.
2. Желтов С.Ю., Визильтер Ю.В., Выголов О.В. Авиационные системы улучшенного и синтезированного видения закабинного пространства // "Полет". – Издательство Машиностроение, Москва. – №1, 2012.
3. Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Рубис А.Ю. Экспериментальное исследование морфологических методов сравнения форм изображений в задачах комплексирования многоспектральной видеоинформации // Вестник компьютерных и информационных технологий, N8, 2013, с.3-9.
4. Лебедев М.А., Комаров Д.В., Бондаренко М.А., Степаньянц Д.Г., Выголов О.В., Визильтер Ю.В., Желтов С.Ю. Алгоритм автоматического совмещения сенсорной и синтезируемой видеоинформации для авиационной системы комбинированного видения // журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий». – №7 (121), 2014. С. 8-13.
5. Визильтер Ю.В., Желтов С.Ю. Меры сходства и метрики сравнения форм мозаичных изображений // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2014. № 4. С. 76-89.

6. Визильтер Ю. В., Горбацевич В.С., Рубис А.Ю., Выголов О.В.  
Сравнение изображений по форме с использованием диффузной морфологии и диффузной корреляции // «Компьютерная оптика», Том 39, №2. 2015, с.265-274.

**Основные направления деятельности организации:**

- интеграция и отработка комплексов радиоэлектронного бортового оборудования и вооружения самолётов и вертолётов;
- анализ эффективности, формирование обликов, типажа и парков авиационных комплексов и внешнее проектирование;
- программно-алгоритмическое обеспечение бортовых вычислительных систем;
- разработка бортовых и наземных систем информационного обеспечения;
- разработка авионики гражданской авиации;
- дистанционное зондирование, построение цифровых карт местности;
- спутниковая навигация, передача данных и наблюдение в системах организации воздушного движения;
- системы планирования использования воздушного пространства (ПИВП);
- методическое и информационное обеспечение лётных испытаний;
- компьютерные технологии специального назначения;
- производственные технологии и опытное производство.

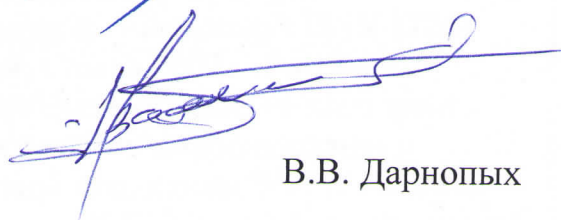
**Директор:** Желтов Сергей Юрьевич

Председатель  
диссертационного совета 212.125.12  
д.т.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета 212.125.12  
к.т.н., доцент



В.В. Малышев



В.В. Дарнопых