



Государственный научный центр Российской Федерации  
Федеральное автономное учреждение

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
(ФАУ «ГосНИИАС»)**

Юридический адрес: Викторенко ул., д.7, корп.2, г. Москва, 125319  
Для почтовых отправлений: 125319, г. Москва, а/я 55  
Тел.: (499) 157-70-47, факс: (499) 943-86-05, e-mail: info@gosniias.ru;  
<http://www.gosniias.ru>

ОКПО: 51610303, ОГРН: 1227700109295, ИНН/КПП: 7714482225/771401001

23.08.2025 № 3000/4559

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласии выступить в качестве  
ведущей организации по диссертации

Председателю диссертационного  
совета 99.2.107.02, на базе  
ФГАОУ ВО ЮФУ и  
ФГБОУ ВПО ЮРГПУ (НПИ)  
д.т.н., доценту  
Г.Е. Веселову

Чехова ул., д.2,  
г. Таганрог, 347922

Уважаемый Геннадий Евгеньевич!

Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ФАУ «ГосНИИАС») выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ковалева Владислава Владимировича на тему «Метод и алгоритмы распознавания малоразмерных изображений подвижных объектов на устройствах с ограниченным вычислительным ресурсом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Необходимые сведения о ведущей организации представляем и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Вашей организации.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации – 2 экз.

Генеральный директор

С.В. Хохлов

В диссертационный совет 99.2.107.02,  
ФГАОУ ВО «Южный федеральный  
университет» (ЮФУ)

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ковалева Владислава Владимировича  
на тему «Метод и алгоритмы распознавания малоразмерных изображений  
подвижных объектов на устройствах с ограниченным вычислительным  
ресурсом»

по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение  
(технические науки) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФАУ «ГосНИИАС»
Почтовый индекс и адрес организации	125319, г. Москва, ул. Викторенко, 7, к.2
Официальный сайт организации	<a href="https://gosniias.ru/">https://gosniias.ru/</a>
Адрес электронной почты	info@gosniias.ru
Телефон	+7 (499) 157-70-47
научное подразделение, осуществляющее подготовку отзыва	системы технического зрения
Публикации работников организации за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях по проблематике сферы исследования соискателя	
1. Коконцева, Ю. Бортовые интеллектуальные системы тактического уровня на фазах посадки воздушного судна / Ю. Коконцева, Б. Е. Федун, Н. Д. Юневич // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2025. – № 1. – С. 121-139. – DOI 10.31857/S0002338825010105. – EDN ANVJXV.	
2. Касатиков, М. В. Определение параметров повреждения крыла самолета посредством совместного применения методов дисперсионной идентификации и нейронных сетей / М. В. Касатиков // Труды ГосНИИАС. Серия Авиационные системы. – 2024. – № 3(66). – С. 39-46. – EDN JGPOES.	
3. Распознавание морских объектов в тепловизионных обзорно-прицельных системах летательных аппаратов / В. А. Бухалев, И. Ф. Хисматов, А. А. Скрынников [и др.] // Радиотехника и электроника. – 2024. – Т. 69, № 8. – С. 824-830. – DOI 10.31857/S0033849424080132. – EDN HNORXD.	

4. Интеллектуальная поддержка экипажа при выводе гражданского воздушного судна из сложного пространственного положения / Л. С. Куравский, И. И. Грешников, И. А. Махортов, Н. В. Бондаренко // Моделирование и анализ данных. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 124-139. – DOI 10.17759/mda.2024140208. – EDN GUSPVC.

5. Касатиков, М. В. Определение параметров повреждения крыла самолета посредством совместного применения методов дисперсионной идентификации и нейронных сетей / М. В. Касатиков // Труды ГосНИИАС. Серия Авиационные системы. – 2024. – № 3(66). – С. 39-46. – EDN JGPOES.

6. Желтов, С. Ю. Современное состояние и перспективы развития технологий искусственного интеллекта при разработке перспективных систем вооружения, военной и специальной техники / С. Ю. Желтов, Ю. В. Визильтер, С. В. Хохлов // Труды ГосНИИАС. Серия: Вопросы авионики. – 2023. – № 1(60). – С. 3-12. – EDN МОСААХ.

7. Махортов, И. А. Оценка информационно-управляющего поля кабины пилотов с использованием нейронных сетей и методов / И. А. Махортов, И. И. Грешников // Моделирование и анализ данных. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 28-38. – DOI 10.17759/mda.2023130302. – EDN BWLCNJ.

8. Опыт и задачи интеллектуализации бортового радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов / С. В. Анохин, А. В. Требухов, В. В. Кавинский [и др.] // Труды ГосНИИАС. Серия: Вопросы авионики. – 2023. – № 1(60). – С. 30-44. – EDN JMWDFH.

9. Альханов, Д. С. Оптическое детектирование перспективных посадочных зон для беспилотного воздушного судна вертолетного типа с помощью самоорганизующихся карт Кохонена / Д. С. Альханов, В. А. Кузурман, А. А. Гоголев // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 3. – С. 209-221. – DOI 10.34759/vst-2022-3-209-221. – EDN NVUVEL.

10. Яркова, И. В. Алгоритм обработки видеок кадров подстилающей поверхности на базе квадратичной параметризации оптического потока для оценки скорости движения летательного аппарата / И. В. Яркова // Труды ГосНИИАС. Серия: Вопросы авионики. – 2022. – № 2(57). – С. 44-56. – EDN FZAEUA.

11. Корсун, О. Н. Методы контроля психофизиологического состояния оператора по эмоциональному выражению лица и анализу характеристик морганий на основе глубоких сверточных нейронных сетей / О. Н. Корсун, В. Н. Юрко // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. – 2021. – № 1(134). – С. 120-134. – DOI 10.18698/0236-3933-2021-1-120-134. – EDN QPUUSZ.

12. Визильтер, Ю. В. Однопроходный алгоритм обнаружения и распознавания лиц на основе сверточных нейронных сетей / Ю. В. Визильтер, В. С. Горбачевич, А. С. Моисеенко // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2021. – Т. 18, № 4(202). – С. 11-20. – DOI 10.14489/vkit.2021.04.pp.011-020. – EDN GXXXJS.

13. Детков, А. Н. Эффективный алгоритм формирования высокодетальных радиолокационных изображений земной поверхности / А. Н. Детков, О. Е. Цветков // Труды ГосНИИАС. Серия: Вопросы авионики. – 2021. – № 3(54). – С. 40-56. – EDN RLWOWB.

«Верно»

Генеральный директор

ФАУ «ГосНИИАС»

«23» 06 2025 г.



С.В. Хохлов

