

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дяченко Сергея Александровича на тему «Разработка комплекса автоматизации верификации человеко-машинного интерфейса системы электронной индикации гражданских самолётов в части текстовой информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	ФАУ «ГосНИИАС»
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Генеральный директор Хохлов Сергей Владимирович
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	125167, г. Москва, ул. Викторенко, 7.
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@gosniias.ru">info@gosniias.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.gosniias.ru/">https://www.gosniias.ru/</a>
Основные направления научной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>– внешнее/концептуальное проектирование и оценка эффективности перспективных образцов авиационной техники;</li> <li>– проведение научных исследований в области бортового оборудования и авиационных систем;</li> <li>– сопровождение опытно-конструкторских работ в области бортового оборудования и авиационных систем;</li> <li>– создание функционального программного обеспечения;</li> <li>– имитационное моделирование;</li> <li>– работы в области создания технологий «искусственного интеллекта»;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– математическое моделирование и прототипирование;</li> <li>– комплексирование систем и оборудования;</li> <li>– полунатурное моделирование;</li> <li>– сопровождение лётных испытаний;</li> <li>– сертификация испытательного оборудования и авиационной техники;</li> <li>– разработка стандартов, методов и методик сертификационных испытаний авиационной техники, программного обеспечения и оборудования;</li> <li>– проведение квалификационных и сертификационных испытаний авиационной техники и бортового оборудования.</li> </ul>
<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глухов М.А., Глухова Э.Д., Гречиха Ю.П., Барулин А.С., Автоматизация проектирования кадров авиационных многофункциональных пультов и индикаторов при помощи специализированного программного обеспечения. Информационные технологии в управлении. материалы конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 240-242.</li> <li>2. Кикин И.С. Перспективная инерциально-аэрометрическая информационно-управляющая система летательного аппарата. Навигация и управление летательными аппаратами. 2023. № 1 (40). С. 65-98.</li> <li>3. Корсун О.Н., Простоквашин Г.А., Глухова Э.Д., системные методологии проектирования человеко-машинных интерфейсов перспективных самолетов. Скоростной транспорт будущего: перспективы, проблемы, решения. тезисы 1-ой Международной научно-технической конференции. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). Москва, 2022. С. 21-23.</li> <li>4. Бондаренко М.А., Бондаренко А.В., Дрынкин В.Н., Павлов Ю.В. Формирование и отображение видеоинформации в бортовых мультиспектральных системах улучшенного видения. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2022. № 2 (139). С. 79-95.</li> <li>5. Себряков Г.Г., Обросов К.В., Ким В.Я., Лисицын В.М. Лазерно-локационная система автоматического управления полетом на предельно малых высотах. Вестник компьютерных и информационных технологий. 2019. № 3 (177). С. 11-19.</li> </ol>	

6. Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Желтов С.Ю., Князь В.В. Семантико-морфологическое описание и синтез изображений с использованием глубоких нейронных сетей. Вестник компьютерных и информационных технологий. 2019. № 4 (178). С. 13-24.
7. Камалетдинова Г.Р., Солоделов Ю.А., Кожанов К.Д., разработка демонстратора унифицированного обмена между авиационными приложениями. Авиация и космонавтика. тезисы 21ой международной конференции. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). Москва, 2022. С. 362-363.
8. Желтов С.Ю., проблемы и направления интеллектуализации комплексов бортового оборудования. Труды ГосНИИАС. Серия: Вопросы авионики. 2020. № 3 (49). С. 3-17.
9. Лисицын В.М., Обросов К.В., Себряков Г.Г., Метод согласования приборных и связанной систем координат на летательном аппарате. Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2023. № 1. С. 148-163.
10. Корсун О.Н., Глухова Э.Д., Ляхов В.Д., Скрыбиков Н.В., Методика расчета времени решения задач ввода данных экипажем в современных авиационных комплексах. International Journal of Open Information Technologies. 2023. Т. 11. № 4. С. 69-77.
11. Сельвесюк Н.И., Филиппов А.Н., Полунатурные исследования как средство разработки технологий интеллектуализации комплексов бортового оборудования воздушных судов, XVI Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2023). Материалы мультikonференции. В 4-х томах. Редколлегия: И.А. Каляев, В.Г. Пешехонов, С.Ю. Желтов [и др.]. Волгоград, 2023. С. 18-20.
12. Логачев С.Д., Грешников И.И., Анализ методов оценки психофизиологического состояния пилота. XVI Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2023). Материалы мультikonференции. В 4-х томах. Редколлегия: И.А. Каляев, В.Г. Пешехонов, С.Ю. Желтов [и др.]. Волгоград, 2023. С. 54-56.
13. Глухов М.А., Глухова Э.Д., Гречица Ю.П., Барулин А.С., Автоматизация проектирования кадров авиационных многофункциональных пультов и индикаторов при помощи специализированного программного обеспечения. Информационные технологии в управлении. материалы конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 240-242.
14. Грешников И.И., Козырев А.Д., Златомрежев В.И., Современные и перспективные средства взаимодействия с информационно-управляющим полем кабины пилотов. Перспективные направления

развития бортового оборудования гражданских воздушных судов. Материалы докладов 6-й Международной научно-практической конференции. Москва, 2021. С. 174-177.

15. Глухова Э.Д., Барулин А.С., Долженко А.А., Обзор современных методов и программных решений для проектирования процедур лётного экипажа и человеко-машинных интерфейсов кабин самолётов. Перспективные направления развития бортового оборудования гражданских воздушных судов. Материалы докладов 6-й Международной научно-практической конференции. Москва, 2021. С. 179-186

Ученый секретарь учреждения

доктор технических наук, профессор

С.М. Мужичек

