

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шишова А.Е. «Обнаружение и наукастинг по спутниковым данным с применением машинного обучения условий обледенения двигателей самолетов на верхних уровнях в зонах глубокой конвекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»
Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. НОВИКОВА
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)
Руководитель организации	Ректор – Юрий Юрьевич Михальчевский
Адрес организации	ул. Пилотов, д.38, г. Санкт-Петербург, 196210
Телефон	Тел. +7 (812) 704-18-63
Адрес электронной почты	e-mail: info@spbguga.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://spbguga.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Коваленко Г.В., Ядров И.А. Применение SEQ2SEQ-моделей для прогнозирования развития грозовой деятельности с целью повышения уровня ситуационной осведомленности пилота в полете//Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2025. Т.28. №1. С. 20-38.
2. Моисеева Н.О., Арзаманов Д.Н., Тимошук., Тимофеев В.И. Комплексный анализ систем сбора метеорологических данных с бортов воздушных судов: ретроспектива создания, современное состояние и перспективы развития// Международный научно-исследовательский журнал. 2025. №3(153) URL: <https://research-journal.org/archive/3-153-2025-march/10.60797/IRJ.2025.153.32>.
3. Коваленко Г.В., Муравьев И.С., Ядров И.А Способы распределения действий пилотов в полете на основе методов принятия решений в расплывчатых условиях. Научный вестник ГосНИИ ГА. 2024. №47. С. 63-73.
4. Гамбургер Ю.В., Дмитрук В.В., Моисеева Н.О. Анализ возможности применения бортовой системы регистрации параметров

профиля атмосферы в Арктике//Навигация и гидрография. 2024. №4 (77). С.111-118.

5. Моисеева Н.О., Гамбургер Ю.В., Дмитрук В.В. Разработка и применение перспективного образца метеорологического зонда для измерения и регистрации метеорологических параметров полярных мезоциклонов. Международный научно-исследовательский журнал. -2024.- №12(150) - URL: <https://research-journal.org/archive/12-150-2024-december/10.60797/IRJ.2024.150.135>

6. Коваленко Г.В., Ядров И.А., Куц К.А. Интеллектуальная адаптивная система поддержки принятия решения экипажем воздушного судна решений по обходу очагов грозовой деятельности. //Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2023. №3. С.120-126.

7. Ефременко А.Н., Караваев Д.М., Лебедев А.Б., Моисеева Н.О., Щукин Г.Г. Совершенствование методики исследований мезоструктуры атмосферных фронтов на основе применения наземной микроволновой радиометрии //Гидрометеорология и экология. 2023. №71. С.249-259.

8. Белоусова Л.Ю., Галямов Е.Ф., Завизион В.В. Исследование перспективных методов обнаружения горных волн и оценка их влияния на безопасность полетов//Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2023. №1(38). С.56-65.

9. Коваленко Г.В., Михальчевский Ю.Ю., Муравьев И.С., Ядров И.А., Эволюция в сфере разработки интеллектуальных систем и интеллектуальные адаптивные системы//Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2023. №1(38). С.5-18.

10. Коваленко Г.В., Ядров И.А. Применение алгоритмов машинного обучения в авиационной автоматике для реализации адаптации, вызванной текущим состоянием пилота//Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2023. №2(39). С.24-40.

11. Коваленко Г.В., Михальчевский Ю.Ю., Ядров И.А. Применение обобщенного метода анализа MFTA/GDTA/CTA/CWA при разработке интеллектуальной системы поддержки принятия экипажем ВС решения по обходу грозowych очагов. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2023. №3(40). С.5-16.

12. Белоусова Л.Ю., Афанасьева Ю.С., Кудрина В.Е. Исследование режима температуры в нижней атмосфере по данным температурно-ветрового зондирования на подветренной стороне Уральских гор//Вестник

Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2022. №2(35). С.70-78.

13. Мойсеева Н.О., Арзаманов Д.Н., Ефременко А.Н., Черный В.В. Методические аспекты применения функций влияния при учете метеорологической информации с целью обеспечения безопасности полетов//Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2022. №1(34). С.5-16.

14. Белоусова Л.Ю., Бех П.Д. Исследование возможности применения беспилотных авиационных комплексов для получения информации о характеристиках приземного слоя атмосферы //Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2021. №2(31). С.34-44.

15. Белоусова Л.Ю., Завизион В.В. Оценка возможности использования спутниковых данных для предоставления информации экипажам воздушных судов информации о горных волнах //Вестник Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации. 2021. №3(32). С.44-53.

Ректор СПбГУ ГА

Ю.Ю. Михальчевский

16.07.2025