

## Сведения

о ведущей организации федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет» по диссертационной работе Саломатина Александра Александровича на тему: «Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки)

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

Сокращенное наименование организации: ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», ЮФУ

Почтовый индекс, адрес: 344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, улица Большая Садовая, 105/42

Адрес официального сайта в сети интернет:

<https://sfedu.ru/> Телефон: +7(863) 305-19-90

Адрес электронной почты: [info@sfedu.ru](mailto:info@sfedu.ru)

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Костюков В.А., Медведев М.Ю., Пшихопов В.Х. Метод оптимизации траектории мобильного робота в поле источников-репеллеров // Информатика и автоматизация. — №20(3). — 2021. — С. 690-726.
2. Костюков В.А., Медведев И.М., Медведев М.Ю., Пшихопов В.Х. Численное моделирование роевого алгоритма планирования пути в двухмерной некартографированной среде // Вестник Южно-Уральского университета. Серия «Математика. Механика. Физика». — №16(2). — 2024. — С. 26-40.
3. Пшихопов В.Х., Медведев М.Ю. Алгоритмы оценивания в системе управления автономного роботизированного дирижабля // Известия Южного федерального университета. Технические науки. — №2(139). — 2013. — С. 200-207.
4. Пшихопов В.Х., Гонтарь Д.Н., Мартьянов О.В. Концептуальные подходы к формированию сценариев боевого применения групп робототехнических комплексов // Системы управления, связи и

- безопасности. — №3. — 2022. — С. 138-182.
5. Gaiduk A., Kapustyan S. Information Models of UAVs Group Control // Lecture Notes in Networks and Systems. — Vol. 596. — 2023. — pp. 397-410.
  6. Almashaal M., Gaiduk A., Kapustyan S. Tracked Robot Motion Control System // Studies in Systems, Decision and Control. — Vol. 477. — 2023. — pp. 87-97.
  7. Shabanov V., Kapustyan S., Ryhor P., Uladzislau S. Circular Encryption Algorithms to Provide a Secure Channel for Storing and Transmitting Information in Mobile Robot Groups // Artificial Intelligence in Intelligent Systems. — 2021. — pp. 594-600.
  8. Kapustyan S., Orda-Zhigulina M., Orda-Zhigulina D. Control of the Group of Mobile Robots Without Pre-planned Route for Monitoring and Diagnostic Purposes // Lecture Notes in Networks and Systems. — 2021. — pp. 954-953.
  9. Gaiduk A., Kapustyan S., Plaksienko V., Kabalan Ali El A. Control of the UAV group at uncertain delays in communication channels // Science bulletin of the Novosibirsk state technical university. — 2020. — pp. 37-56.
  10. Котов Д.В., Лебедев О.Б. Управление передвижением группы БПЛА с соблюдением геометрической структуры строя на основе альтернативной коллективной адаптации // Известия Южного федерального университета. Технические науки. — №1(237). — 2024. — С. 155-167.
  11. Левченко А.А., Таратухин В.В., Кравченко Ю.А. Метод принятия решений при формировании моделей типовых процессов для информационных систем на базе облачных технологий // Известия Южного федерального университета. Технические науки. — №4(221). — 2021. — С. 88-104.
  12. Деркачев В.А., Бахчевников В.В., Бакуменко А.Н. Классификатор БПЛА мультироторного типа // Известия Южного федерального университета. Технические науки. — №2(232). — 2023. — С. 90-99.

И.о. первого проректора



А.В. Метелица

11.04.2025г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»  
**(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: (863) 218-40-00; (8634) 680-890; факс (863) 263-87-23  
e-mail: info@sfedu.ru; www.sfedu.ru ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

11.04.2025г. № 248.02-10/951

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
24.1.107.3, созданного на базе ФГБУН  
Института проблем управления имени  
В.А. Трапезникова РАН,  
д.тех.н., профессору

**В.М. ВИШНЕВСКОМУ**

Согласие на ведущую организацию

Уважаемый Владимир Миронович!

Подтверждаю согласие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв по диссертации Саломатина Александра Александровича «Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической специальности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки).

Приложение: Сведения о ведущей организации - на 2 л.

И.о. первого проректора

Пшихопов В.Х.  
тел. 88631284000 доб. 30000



А.В. Метелица