

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кувшиновой Ольги Александровны
на тему «Методы и алгоритмы распределения информационных ресурсов программно-аппаратных генераторов изображения и его программная реализация», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 – «Информатика и информационные процессы» (отрасль науки – технические).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ДГТУ
Место нахождения	Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Почтовый адрес организации	344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Телефон	8(863) 273 85 25
Адрес электронной почты	reception@donstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.donstu.ru
Список основных публикаций сотрудников ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние годы	
<p>1. Соколов, С. В. Позиционирование беспилотных транспортных средств при движении с огибанием рельефа местности на основе сильносвязанной навигационной системы / С. В. Соколов, В. А. Погорелов. – Текст: непосредственный // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2026. – Т. 27, № 2. – С. 97-105.</p> <p>2. Бутовченко, С. Н. Архитектура и возможности системы пространственной ориентации беспилотных летательных аппаратов / С. Н. Бутовченко // Техника и технологии: место и роль междисциплинарных связей: сборник научных статей. – Ульяновск, 2025. – С. 10-12</p> <p>3. Соколов, С. В. Принципы построения сильносвязанной инерциально-оптической навигационной системы / С. В. Соколов, В. А. Погорелов // XXXII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сборник материалов конференции. – Санкт-Петербург, 2025. – С. 21-26</p> <p>4. Соколов, С. В. Интеграция инерциальной и оптической навигационных систем с пространственной стабилизацией видеокамеры / С. В. Соколов, В. А. Погорелов, С. А. Швидченко // Автометрия. – 2025. – Т. 61, № 6. – С. 98-111.</p> <p>5. Погорелов, В. А. Интеграция инерциальной и оптической навигационных систем на основе методов стохастического нелинейного</p>	

оценивания / В. А. Погорелов, С. А. Синютин, С. В. Соколов // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2025. – № 4. – С. 171-184.

6. S. V. Sokolov, V. A. Pogorelov, M. V. Polyakova, “Nonlinear Estimation of Initial Orientation Parameters of Navigation System on Movable Base” in Advances in Engineering Research. – 2022. – Vol. 50. – P. 189.

7. Gapon N., Voronin V., Zhdanova M., Semenishchev E., Cen Y., Zelensky A., “Missing area reconstruction in 3D scene from multi-view satellite images for surveillance applications” in Proceedings Volume 11542, Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies IV; 115420 P (2020).

8. Gapon N., Ibadov, R., Ibadov, S., Kucheryavenko, S., “Image reconstruction using the modified texture synthesis algorithm” in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1029, No. 1, p. 012117). 2021 IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1029/1/012117/meta>.

9. Гапон Н.В., Жданова М.М., Перепелкина К.А., Дудоров Е.А., Воронин В.В., Зеленский А.А. Алгоритм восстановления изображений с целью увеличения точности навигации РТК// Перспективные системы и задачи управления. Управление и обработка информации в технических системах п. Нижний Архыз - п. Домбай, 05–09 апреля 2021 года - С. 307-311.

10. Гапон Н.В., Зеленский, А. А., Жданова, М. М., Воронин, В. В., Илюхин, Ю. В. Метод восстановления карты глубины в задачах управления роботами и мехатронными системами// Мехатроника, автоматизация, управление. 2022. – №23(2). –С.104-112.

11. Gapon N., Voronin, V., Zhdanova, M., Alepko, A., Zelensky, A., Semenishchev, E., “Deep visible and thermal image fusion for enhancement visibility for surveillance application” in In Electro-optical and Infrared Systems: Technology and Applications XIX (Vol. 12271, pp. 198-203). SPIE. (2022, November).

Проректор по учебной работе и
международной деятельности



А.Н. Бескопильный

«12» марта 2026г.