

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ермакова Павла Григорьевича на тему «Разработка алгоритмов для обеспечения безопасной посадки беспилотного вертолета на необорудованную площадку», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Шашурин Александр Евгеньевич, профессор, доктор технических наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	190005, город Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1
Адрес электронной почты	bgtu@voenmeh.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://voenmeh.ru/
Основные направления научной деятельности	Аэрокосмические технологии. Информационные и управляющие системы. Мехатроника, робототехника и сенсорика. Прикладная аэрогазодинамика. Новые производственные технологии. Вычислительная техника и большие данные. Беспроводные системы передачи информации и энергии. Машиностроение и машиноведение. Экономика предприятий и организация производства.

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

1. Толпегин О.А., Махонин И.О. Наведение беспилотного летательного аппарата на посадочное устройство судна с использованием траектории поводыря // Вопросы радиоэлектроники. 2018, №7, с. 18-23
2. Толпегин О.А., Махонин И.О. Наведение беспилотного летательного аппарата на посадочное устройство судна при действии ветра. // Вопросы радиоэлектроники. 2017, №7, с. 62-65
3. Суслов В.А., Гагарский С.В. Автоматизированная посадка беспилотного летательного аппарата на подвижную платформу с использованием нейронных сетей // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2024. Т.25. № 4, с. 413-426
4. Евсеев В.И., Соколов Ю.П. К вопросу о применении математического моделирования радиотепловых портретов объектов фоно-целевой обстановки в задачах информационного обеспечения морского флота и авиации России // Информация и космос. 2022. №3, с. 12-19
5. Кошелев П.Е., Юев А.А., Коноплев Ю.В., Толмачев А.С., Тишков А.И. Применение системы технического зрения, реконструирующей трехмерную форму объектов космической техники // Сибирский аэрокосмический журнал. 2022. Т. 23. №1, с.8-20.
6. Гарибян Г.Г., Анискевич Ю.В., Петрова И. Л., Сизова А.А. Автоматизированное управление полетом вертолета при возможной потере устойчивости и управляемости // Естественные и технические науки. 2022. № 10 (173), с. 211-218
7. Михеев С.В., Новиков И.А. Адаптивная антитепловизионная защита подвижных объектов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2021. Т. 21. №2, с. 163-171
8. Шаров С.Н., Толмачев С.Г., Соловьева В.В. Синтез динамической модели шума сигналов управления беспилотного летательного аппарата в режиме сопровождения объекта // Известия РАН. 2023. №1 (126), с. 47-50.
9. Толпегин О.А. Применение методов теории дифференциальных игр для управления движением беспилотных летательных аппаратов // Известия РАН. 2023. №1 (126), с. 51-56

Проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова», к.т.н.



В.А. Воронов

« 30 » сентября 2025 г.