

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мокровой Марии Игоревны на тему «Повышение эффективности мониторинга пожарной обстановки с использованием беспилотного летательного аппарата на основе адаптивного алгоритма», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Сокращенное наименование	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1
Адрес электронной почты	komdep@bstu.spb.su
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.voenmeh.ru
Основные направления научной деятельности	Аэрокосмические технологии. Информационные и управляющие системы. Радиоэлектронные и оптоэлектронные 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

опубликованных научных работ сотрудников ведущей организации «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

по специальности

2.3.1. – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)»

1. Кабанов, С.А. Управление системой развертывания и настройки крупногабаритного трансформируемого рефлектора космического базирования / С.А. Кабанов, Ф.В. Митин // Труды конференции Восьмые Уткинские чтения, Санкт-Петербург, 13-14 ноября 2018 г. - 2019. - С. 222-227.
2. Толпегин, О.А. Определение управления выведением полезного груза на требуемую высоту с заданной скоростью / О.А. Толпегин, А.С. Мещанова, И.Л.Петрова // Труды конференции Инновационные технологии и технические средства специального назначения. Санкт-Петербург, 15-16 ноября 2017г. -2018. -С. 114-120.
3. Толпегин О.А. Методы управления движением беспилотных летательных аппаратов на основе теории дифференциальных игр. СПб: Наука, 2021.
4. Бызов А.Н., Изюмов А.В., Петров Ю.В. Исследование возможностей уменьшения времени обзора воздушного пространства при обнаружении и сопровождении радиолокационных целей. Вопросы радиоэлектроники. 2020. № 7-8. С. 22-27.
5. Жданов А.С., Матвеев С.А., Петров Ю.В., Рудыка С.А., Страхов С.Ю., Сухов Т.М. Повышение вероятности распознавания цели по двумерному изображению с датчика видимого диапазона комплекса для обеспечения поисково-спасательных операций в условиях Арктики. Радиопромышленность. 2020. Т. 30. № 3. С. 21-27.
6. Аврашков П.П., Игначев В.С., Игначев Д.С., Марочкин М.А., Петров Ю.В., Рудыка С.А., Санников Д.П., Сапунов М.А., Фролов А.И., Шорин В.Д. Программный имитатор закабинного пространства летательного аппарата с возможностью моделирования данных разносектральных датчиков. Информационные системы и технологии. 2020. № 3 (119). С. 74-81.
7. Гармаш В.Н., Жданов А.С., Коробочкин Д.М., Матвеев С.А., Петров Ю.В., Рудыка С.А., Федоров В.И., Ярыгин Д.М. Построение программного обеспечения для вертолетного комплекса информационной поддержки безопасности полетов. Информационные системы и технологии. 2020. № 4 (120). С. 82-88.
8. Бызов А.Н., Петров Ю.В., Рогожин В.А. Применение нейронных сетей для определения дальности до источника радиоизлучения. Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 6. С. 13-17.
9. Петров Ю.В., Рогожин В.А. Особенности формирования изображений в бортовых радиолокационных станциях при наличии мощных помех. Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 6. С. 18-24.
10. Матвеев С.А., Рудыка С.А., Петров Ю.В., Жданов А.С. Бортовой комплекс информационной поддержки проведения поисковоспасательных операций в условиях Арктики. Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 6. С. 30-37.
11. Кудряшов С.С., Петров Ю.В., Юхно С.А. Сравнительный анализ многопозиционных пеленгационных методов определения местоположения радиомаяков

при проведении поисково-спасательных работ. Информационные системы и технологии. 2019. № 4 (114). С. 81-86.

12. Быстров С.Ю., Кузьмичёв Ю.А., Петров Ю.В., Шевкунов И.А. Анализ статистических характеристик измерения навигационных параметров при сбоях, отказах и ухудшении точности в работе измерителей бортовых систем управления летательных аппаратов. Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2019. № 668. С. 189-196.

13. Петров Ю.В., Гармаш В.Н., Коробочкин Д.М. Обнаружение осадков и определение уровня их интенсивности по изображениям, формируемым системой улучшенного видения бортового радиоэлектронного комплекса обеспечения поисковоспасательных операций. Вопросы радиоэлектроники. 2018. № 7. С. 131-138.

14. Гармаш В.Н., Коробочкин Д.М., Матвеев С.А., Петров Ю.В., Рудыка С.А., Сухов Т.М. Комплексирование информации от разнородных источников в бортовых комплексах обеспечения поисковоспасательных операций. Вопросы радиоэлектроники. 2018. № 7. С. 139-146.

15. Матвеев С.А., Бызов А.Н., Быстров С.Ю., Гармаш В.Н., Исенко С.И., Коробочкин Д.М., Петров Ю.В., Рудыка С.А., Страхов С.Ю., Сырцев А.Н. Вертолетный комплекс информационной поддержки безопасности полетов и проведения поисково-спасательных операций. Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2018. Т. 18. № 12. С. 60-64

Ректор федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Балтийский
государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.
Д.Ф. Устинова»

доктор технических наук, профессор

К.М. Иванов

