

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Степанова Павла Алексеевича
на тему «Модели, алгоритмы и программные средства определения визуальных языков на основе вычислительных моделей»

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Тарасов Анатолий Геннадьевич

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор технических наук по специальности 20.02.17 "Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники"

Отрасль науки – технические науки.

3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации

Заместитель начальника кафедры «Автоматизированные системы подготовки и пуска ракет космического назначения»

адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13

тел. 8 (812) 347-97-70; 8 (812) 347-96-46

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Тарасов А.Г., Минаков Е.П. «Робототехнические комплексы автоматизированных систем управления подготовкой и пуском ракет космического назначения и показатели эффективности их применения» // Промышленные АСУ и контроллеры, 2015. – №6.– С. 19-24.
2.	Тарасов А.Г., Дорожко И.В. «Логико-параметрический подход к моделированию живучести автоматизированных систем подготовки и пуска ракет космического назначения в условиях возникновения нештатной ситуации» // Научные технологии в космических исследованиях Земли, 2015. – №3.– С.38-44.
3.	Тарасов А.Г., Минаков Е.П., Боровской Е.П. Развитие структуры автоматизированной системы управления подготовкой и пуском ракет космического назначения с целью автоматизации процессов устранения нештатных ситуаций // Научные технологии в космических исследованиях Земли, 2015. – №6.– С. 16-21.
4.	Минаков Е.П., Тарасов А.Г. Обоснование необходимых условий и вариантов применения робототехнических систем и комплексов ликвидации экстремальных

	ситуаций // Проблемы управления рисками в техносфере, 2016. Вып. №3 (39). С. 17-25.
5.	Мотиенко А.И., Тарасов А.Г., Дорошко И.В., Басов О.О. Проактивное управление робототехническими системами спасения пострадавших // Труды СПИИРАН, 2016. Вып. 46. С. 169-189.
6.	Minakov E. P., Tarasov A. G. PROBLEMS AND MODELS OF MEASUREMENT THE CHARACTERISTICS OF ROBOTICS SYSTEM USE FOR EMERGENCY RECOVERY AT A MISSILE DEPLOYMENT AREA OF A SPACE-VEHICLE LAUNCHING UNIT // Научные технологии в космических исследованиях Земли, 2016. Т. 8. № 3. С. 88–95.
7.	Минаков Е.П., Тарасов А.Г. Зонный подход к оцениванию характеристик робототехнических систем и комплексов ликвидации экстремальных ситуаций при подготовке и проведении пусков ракет космического назначения // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2016. Т. 8. № 4. С. 17–24.
8.	Motienko A., Dorozhko I., Tarasov A., Basov O. Proactive Robotic Systems for Effective Rescuing Sufferers // International Conference on Interactive Collaborative Robotics (ICR2016). Springer International Publishing, 2016. LNCS 9812. Pp. 172-180.
9.	Осипов Н.А., Шавин А.С., Тарасов А.Г. Методика идентификации помех, действующих в канале передачи информации робототехнических систем // Электронный журнал «Труды МАИ», 2017. – №94.
10.	Тарасов А.Г., Минаков Е.П. Комплекс моделей оценивания характеристик экстремальных ситуаций и определения состава робототехнического комплекса ликвидации экстремальных ситуаций в процессе подготовки и пуска ракет космического назначения // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2017. Т. 9. № 3. С. 17–24.
11.	Тарасов А.Г. Метод планирования применения робототехнических систем ликвидации экстремальных ситуаций в процессе подготовки и пуска ракет космического назначения / А.Г. Тарасов, Е.П. Минаков // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2017. – Т. 9. – № 4. – С. 29–41.
12.	Тарасов А.Г., Минаков Е.П., Кравцов В.В. Задача определения маршрутов движения однотипных робототехнических систем ликвидации экстремальных ситуаций при групповом способе их применения // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2018. – Т. 10. – № 1. – С. 59–68.
13.	Тарасов А.Г., Груздев Н.В., Крупский К.А. Методика обоснования способа применения робототехнических систем ликвидации экстремальных ситуаций при проведении испытаний и эксплуатации ракетно-космической техники // Информация и космос. – 2019.– №1. – С. 165-170.