

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество	Холостов Александр Львович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДДН № 026601, Приказ от 16.05.2014 г. № 264/НК-4
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (технические науки)
Ученое звание	Доцент, диплом ДЦ № 018664 Приказ от 16.07.2008, № 1637/930-д
Академическое звание	Нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Ведомственная принадлежность	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Подразделение	Кафедра «Специальной электротехники автоматизированных систем и связи»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	129366 Москва ул. Бориса Галушкина, 4
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Холостов А.Л., Таранцев А.А., Кушпиль И.В., Таранцев А.А. О	

новом подходе к тушению пожара в условиях низких температур на объектах энергетики // Электронное научное издание Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» №1 (77), 2018 г. – С. 72–79. Режим доступа: <http://www.academygps.ru/3405/>. DOI: 10.25257/TTS.2018.1.77.72-80

2. Холостов А.Л., Таранцев А.А., Малышев Д.А. О закономерностях в системах массового обслуживания с «нетерпеливыми» заявками // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. – 2018. – № 3. – С. 90-93 . DOI: 10.25257/FE.2018.3.90-93.

3. Холостов А.Л., Алешков М.В., Гусев И.А. Определение тактических возможностей установок пожаротушения с гидроабразивной резкой при подаче огнетушащих веществ на объектах энергетики // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. – 2018. – № 2. – С. 29-35. DOI: 10.25257/FE.2018.2.29-35.

4. Холостов А.Л., Ищенко А.Д., Алешков А.М., Роечко В.В., Соковнин А.И. Оценка достаточности сил и средств тушения пожаров объектов энергетики // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. – 2018. – № 3 –С. 65-71. DOI: 10.25257/FE.2018.3.65-71.

5. Холостов А.Л., Алешков М.В., Цариченко С.Г., Гусев И.А. Обеспечение пожарной безопасности объектов энергетики путем разработки и применения мобильной робототехники пожаротушения // Пожаровзрывобезопасность. 2018. Т. 27. № 9. С. 35-49.

6. Холостов А.Л., Таранцев А.А., Ищенко А.Д., Таранцев А.А., Горохов П.А. О проблеме подавления пожара на удаленных автономных объектах в условиях экстремально низких температур // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. – 2019. – № 2 . – С. 30-40. DOI:10.25257/FE.2019.2.30-40.

7. Холостов А.Л., Алешков М.В., Басов В.А., Колбасин А.А., Таранцев А.А. Моделирование сети связи для управления действиями пожарных подразделений при тушении пожаров различной сложности // Пожаровзрывобезопасность/Fire and Explosion Safety. 2019;28(3):59-69. <https://doi.org/10.18322/PVB.2019.28.03.59-69>.

8. Холостов А.Л., Таранцев А.А., Ищенко А.Д., Таранцев А.А. Управление противопожарной защитой модульных объектов в районах с экстремально низкой температурой // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение и ликвидация. № 1, 2020 г. -С. 16-21. DOI:10.25257/FE2020.1.16-21.

9. Холостов А.Л., Федоров А.В., Романюк Е.В., Денисов А.Н. Automated Control Of Aspiration Of Explosion-And Fire-Hazardous Industries With Filters-Dust Collectors / Turkish Journal of Computer and Mathematics Education Vol.12 No. 5 (2021), 1852-1860 // Romanyuk E.V., Fedorov A.V., Holostov A.L., Denisov A.N.

10. Холостов А.Л., Басов В.А. Об управлении радиосвязью при ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера подразделениями пожарной охраны // Пожары и чрезвычайные ситуации:



предотвращение и ликвидация. № 3, 2021 г. -С. 13-20.  
DOI:10.25257/FE2021.3.13-20.

11. Холостов А.Л., Басов В.А. Исследование моделей организации радиосвязи при ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера подразделениями государственной противопожарной службы // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение и ликвидация. № 4, 2021 г. -С.30-39. DOI:10.25257/FE2021.4.33-39.

Официальный оппонент,  
д.т.н., доцент



А.Л. Холостов

«19» октября 2022 г.

Сведения о \_\_\_\_\_ Холостове Александре Львовиче \_\_\_\_\_ заверяю:  
(фамилия, имя, отчество оппонента полностью)



Света Академич  
(должность)

(подпись)

Колбасин А.А.  
(Фамилия И.О.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"

Адрес: 129366 Москва ул. Бориса Галушкина, 4, Телефон: 8 (495) 617-27-27, адрес электронной почты [info@academygps.ru](mailto:info@academygps.ru)

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество	Пащенко Василий Николаевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Кандидат технических наук, диплом КТ №024108 от 11 октября 1996г.
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук) автоматизированная система управления»
Ученое звание	Доцент, диплом ДЦ № 007041 от 18 апреля 1998г. №275-д
Академическое звание	Нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Калужский филиал Московского Государственного Технического Университета имени Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Мехатроника и робототехнические системы»
Занимаемая должность	Заведующий
Адрес организации	248000, Калужская обл., г. Калуга, ул. Баженова, д.2
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<p>В изданиях Перечня ВАК</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение законов изменения обобщенных координат механизма совместного относительного манипулирования с пятью степенями свободы <i>Пащенко В.Н., Мелещенко Д.И., Шурыгин А.А.</i> Справочник. Инженерный журнал. 2018. № 12 (261). С. 47-54.</li> <li>2. Определение зависимости манипулятивности шестизвенного механизма от его геометрических параметров методами численного моделирования <i>Пащенко В.Н., Романов А.В., Власовский А.И., Мясоедов К.</i> Электронные информационные системы. 2020. № 1 (24). С. 14-20.</li> </ol>	



3. Исследование распределения сервиса параллельного пятизвенного механизма по рабочей зоне методами численного моделирования  
*Пащенко В.Н., Романов А.В., Власовский А.И., Сорокина А.В.*  
Электронный журнал: наука, техника и образование. 2022. № 1 (36).  
С. 5-12.

В изданиях, индексируемых в Scopus:

4. Determination of special positions for solving the problem of joint-relative manipulation mechanisms kinematic control  
*Pashchenko V., Romanov A., Chaikin M., Zakharov V.*  
Smart Innovation, Systems and Technologies. 2022. Т. 232. С. 25-36.
5. Positioning error calculation of the relative manipulation mechanism output link  
*Pashchenko, V.N., Pashchenko, V.V., Lachikhin, A., ...Shalyukhin, K., Skvortsov, S.*  
Smart Innovation, Systems and Technologies, 2020, 154, стр. 197–208
6. Inverse dynamics problem solution for the combined relative manipulation mechanism with five degrees of freedom  
*Pashchenko, V., Artemyev, A., Antonov, A., ...Chernetsov, R., Ulyanov, E.*  
Smart Innovation, Systems and Technologies, 2020, 154, стр. 253–263

Патент:

1. Механический манипулятор рабочего органа с четырьмя степенями свободы  
*Глазунов В.А., Скворцов С.А., Чернецов Р.А., Гаврилина Л.В., Гебель Е.С., Пащенко В.Н.*  
Патент на полезную модель 202578 U1, 25.02.2021.  
Заявка № 2020119897 от 16.06.2020.

Официальный оппонент,  
к.т.н., доцент

В.Н. Пащенко

«19» октября 2022 г.

Сведения о Пащенко Василии Николаевиче заверяю:  
(фамилия, имя, отчество оппонента полностью)

Заместитель директора по научно-исследовательской работе,  
заведующий кафедрой ИУК5 «Системы обработки информации»

к.ф.-м.н., доцент

(должность)

М.П.

(подпись)

Вершинин Евгений Владимирович  
(Фамилия И.О.)

