

## **Официальный оппонент по докторской диссертации**

**Басова Олега Олеговича**

**на тему: «Модели и метод синтеза полимодальных инфокоммуникационных систем»  
по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка  
информации»**

### ***1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента***

Фархадов Маис Паша Оглы

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

Доктор технических наук по специальности 05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети (технические науки)

Ученое звание: старший научный сотрудник

### ***3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность***

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук»,  
заведующий лабораторией "Автоматизированные системы массового обслуживания и обработка сигналов"

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

1. М.П. Фархадов, С.В. Васьковский, В.А.Смирнов, М.Э Фархадова Проектирование системы анализа неструктурированной речевой информации. // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2016. №4.
2. Фархадов М.П., Stepanova N.V., Paul S.Y. Mathematical model of a type M/M/1/ $\infty$  queuing system with request rejection: a retail facility case study // Separate volume of the Communications in Computer and Information Science (CCIS) series with subtitle "Queueing Theory and Applications". 2015. Volume 564, Information Technologies and Mathematical Modelling - Queueing Theory and Applications. С. 314-329.
3. Ефросинин Д.В., Фархадов М.П., Кудубаева С.А. Performance Analysis and Monotone Control of a Tandem Queueing System // Communications in Computer and Information Science. 2014. Volume 279. С. 241-255.
4. Михайлов А.М., Абраменков А.Н., Петухова Н.В., Фархадов М.П. Кортикальный классификатор и некоторые вопросы его программной реализации // Автоматизация и современные технологии. 2015. № 10. С. 1-12.
5. Фархадов М.П., Блинова О.В., Воронцов Ю.А., Васьковский С.В. Информационная система с подвижными узлами связи // Датчики и системы. 2015. № 12 (198). С. 24-28.
6. Фархадов М.П., Михайлов А.М., Петухова Н.В., Абраменков А.Н. Создание математической модели процессов распознавания образов в коре мозга // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2014. № 10. С. 64-76.

7. Абраменков А.Н., Петухова Н.В., Фархадов М.П., Гуревич И.М. Расчет характеристик стационарных сетевых систем // Динамика сложных систем — XXI век. 2013. № 2, Т. 7. С. 84-93.
8. Петухова Н.В., Васьковский С.В., Фархадов М.П. Компьютерные речевые технологии в современных информационных и сервисных системах // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2013. 3. С. 61-67.
9. Смирнов В.А., Гусев М.Н., Фархадов М.П. Функция лингвистического процессора в системе автоматического анализа неструктурированной речевой информации // Автоматизация и современные технологии. 2013. № 8. С. 20-28.
10. Смирнов В.А., Гусев М.Н., Фархадов М.П. Функция модуля акустического моделирования в системе автоматического анализа неструктурированной речевой информации // Управление большими системами. 2013. Выпуск 45. С. 181-205.
11. Фархадов М.П., Душкин Д.Н. Сетевые технологии: эволюция, текущее положение и области дальнейших исследований // Автоматизация и современные технологии. 2012. № 1. С. 21-29.
12. Фархадов М.П., Васьковский С.В., Петухова Н.В. Построение интеллектуальных информационных контакт-центров // Автоматизация и современные технологии. 2011. №4. С. 14-23.
13. Фархадов М.П. Распознавание речи в системах массового обслуживания населения // Труды СПИИРАН. 2011. вып. 4 (19). С. 65-86.
14. Фархадов М.П., Петухова Н.В., Ефросинин Д.В., Семёнова О.В. Двухфазная модель с неограниченными очередями для расчета характеристик и оптимизации речевых порталов самообслуживания // Проблемы управления. 2010. 6. С. 53-57.
15. Фархадов М.П., Петухова Н.В., Ефросинин Д.В., Семёнова О.В. Моделирование гибридного центра связи с сервисами самообслуживания и пороговым управлением размещением заявок // Управление большими системами. 2010. Специальный выпуск 30.1 "Сетевые модели в управлении". С. 352-370.