

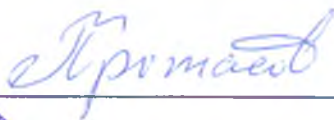
## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фан Нгок Хоанг

«Алгоритмы обработки и анализа символов вейвлет-преобразованием, методом главных компонент и нейронными сетями» по специальности 05.13.01– Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Протасов Константин Тихонович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (специальность – 05.13.18)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник (по специальности «оптика»)
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634021, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1, Тел.: (3822) 492738, <a href="http://www.iao.ru">http://www.iao.ru</a> , <a href="mailto:mgg@iao.ru">mgg@iao.ru</a>
полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
наименование подразделения	Лаборатория распространения оптических сигналов
должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации), технические науки (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):	
1. Протасов К.Т., Протасов К.К. Простой алгоритм кластерного анализа: метод гиперсфер // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: сборник докладов XVIII Международного симпозиума [Электронный ресурс] – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2012. В-85-В-88	
2. Протасов К.К., Протасов К.Т. Алгоритм распознавания образов по данным многоканальной космической съемки // Сборник трудов (электронная научная публикация): XVII Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океан. Физика атмосферы», 28 июня – 1 июля 2011 г., Томск / Секция F-21, С. 63–66	
3. Протасов К.Т., Белов В.В. Восстановление функции размытия точки по наблюдаемому аэрокосмическому изображению // XVII Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы». Сборник трудов [Электронный ресурс]. Томск: Изд-во ИОА СО РАН. 2011. С. В 109-В 112.	
4. Протасов К.К., Протасов К.Т., Гибридные нейронные сети для тематического анализа космических снимков поверхности земли // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XVI Международного симпозиума. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2009. - 750с. С 327 -331.	
5. Протасов К.К., Протасов К.Т.. Гибридная нейросеть для распознавания образов. Статистический подход // Технологии Microsoft в теории и практике программирования: сборник трудов VI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск, 17-18 марта 2009 г. - Томск: изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 340 с. С 105 - 107.	

Официальный оппонент



К.Т. Протасов

Верно

Ученый секретарь

Института оптики атмосферы  
им. В.Е. Зуева СО РАН





О.В. Тихомирова

«22» апреля 2014 г.