

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Малыхина Галина Федоровна
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Адрес, телефон, электронная почта	194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 21 +7 (812) 297-60-01 malyhina_gf@spbstu.ru
Должность	Научный руководитель кафедры информационных технологий
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>1. Zarour, L., Malykhina, G.F. Comparison of Analytical BP-FBP and Algebraic SART-SIRT Image Reconstruction Methods in Computed Tomography for the Oil Measurement System (2020) Lecture Notes in Networks and Systems, 95, pp. 335-343</p> <p>2. Malykhina, G., Guseva, A. Application the Evolutional Modeling to the Problem of Searching the Optimal Sensors Location of Fire-Fighting System (2020) Communications in Computer and Information Science, 1140 CCIS, c. 187-199</p> <p>3. Malykhina, G. F.; Vasilyev, A. NTarkhov, D. A. Information measurement systems in the digital society (2019) Joint IMEKO TC1-TC7-TC13-TC18 symposium Journal of physics conference series, 1379012037 (Web of Science)</p> <p>4. Malykhina G., Grodetskiy Y. Dynamic noise reduction in the system measuring efficiency of light emitting diodeS (2019) Lecture Notes in Computer Science, 9719. pp. 302-309. (Scopus)</p> <p>5. Кислицына, И.А., Малыхина Г.Ф. Измерение параметров движения с использованием нейронных сетей / И.А. Кислицына, Г.Ф. Малыхина // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2015. – № 5 (229) – С. 59-68. (ВАК)</p> <p>6. Kislitsyna, I., Malykhina, G. Mathematical modeling of an altimeter (2015) Acta IMEKO, 4 (4), pp. 16-19. (Scopus)</p> <p>7. Меркушева А.В. Структуры, методы и алгоритмы адаптивной фильтрации нестационарных сигналов / А.В. Меркушева, Г.Ф. Малыхина, В.М. Малыхин // Информационные технологии. – 2012. – № 2. – С. 37-43. (ВАК)</p> <p>6. Меркушева А.В. Метод повышения</p>

	<p>эффективности процедур анализа независимых компонент и обращения свертки при восстановлении формы сигналов по измерению их смеси / А.В. Меркушева, Г.Ф. Малыхина // Научное приборостроение. – 2011. – Т. 21. № 3. – С. 103-117. (ВАК)</p> <p>7. Малыхин, В.М. Интеллектуальные элементы в системах контроля и мониторинга В.М. Малыхин, Г.Ф, Малыхина, / Приборы – 2010. – № 7 (121). – С. 40-49. (ВАК)</p>
--	---