

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Пономаревой Ольги Владимировны**
на тему **«РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И
АЛГОРИТМОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИГНАЛОВ В ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ БАЗИСАХ ФУРЬЕ»**,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Батищев Виталий Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Самарский государственный технический университет (СамГТУ)
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой информационных технологий
Почтовый индекс, адрес	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон	тел.: (846) 337-12-62, 337-12-74
Адрес электронной почты	vib@list.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Мелентьев В.С., Батищев В.И., Иванов Ю.М. Анализ и совершенствование методов и систем измерения частоты гармонических сигналов // Мехатроника, автоматизация, управление. № 1. Том 17. 2016. С. 32 – 36.</p> <p>2. Якимов В.Н., Батищев В.И., Машков А.В. Последовательная идентификация линейной динамической системы на основе корреляционного метода обработки знаковых сигналов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2016. № 6, с. 26 -30.</p> <p>3. Мелентьев В.С., Батищев В.И., Муратова В.В. Исследование метода измерения параметров по мгновенным значениям входных и дополнительных гармонических сигналов // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2015. № 1 (11). С. 4-10.</p> <p>4. Якимов В.Н., Батищев В.И., Машков А.В. Идентификация импульсной переходной функции линейной динамической системы на основе корреляционного метода с</p>

использованием знакового аналого-стохастического квантования // Вестник СамГТУ, серия «Технические науки», 2015, № 3(47), с. 76 – 84.

5. Батищев В.И., Волков И.И., Золин А.Г. Синтез нелинейных адаптивных КИХ-фильтров для решения обратных задач восстановления сигналов // Вестник СамГТУ. Серия «Технические науки». 2014, № 3 (43). С. 17 – 22.

6. Батищев В. И., Мошков И. С., Якимов В. Н. Обработка технических документов на основе оценки системной организации знаний // Информационные технологии, 2013, № 10 (206), с. 15 – 19.

7. Мелентьев В.С., Батищев В.И. Аппроксимационные методы и средства измерения и контроля параметров двухполюсных электрических цепей. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012. – 198 с.

8. Мелентьев В.С., Батищев В.И. Аппроксимационные методы и системы измерения и контроля параметров периодических сигналов. – М.: Физматлит, 2011. – 240 с.

9. Melentiev V.S., Batishchev V.I., Kamyshnikova A.N., Rudakov D.V. An improvement in the methods used for the measurement of the integrated characteristics of harmonic signals // Measurement Techniques. – New York: Springer science + Business Media, Inc.. 2011. Vol. 54, No 4. – P. 407 – 411.

10. Батищев В.И., Волков И.И., Золин А.Г. Аппроксимационный подход к решению обратных задач восстановления сигналов в базисе экспоненциальных функций // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XVI Международной конференции / Под ред.: акад. Е.А. Федосова, акад. Н.А. Кузнецова, проф. В.А. Витгиha. – Самара: Самарский научный центр РАН. – 2014. – 756 с. (С. 678 – 681).

Верно:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СамГТУ д.т.н.



Ю.А. Малиновская