

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Пономаревой Натальи Владимировны** на тему
**«Компьютерная спектральная обработка сигналов в музыкальной акустике
на основе параметрического дискретного преобразования Фурье»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата 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	Профессор кафедры информационных технологий
Почтовый индекс, адрес	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон	тел.: (846) 337-12-62
Адрес электронной почты	vib@list.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батищев В.И., Волков И.И., Золин А.Г. Использование стохастического базиса в задачах восстановления сигналов и изображений // Автометрия. 2017. Т. 53. № 4. С. 127-134. 2. Мелентьев В.С., Батищев В.И., Иванов Ю.М. Анализ и совершенствование методов и систем измерения частоты гармонических сигналов // Мехатроника, автоматизация, управление. 2016. Т. 17. № 1. С. 32-36. 3. 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. № 5. С. 26-30. 4. 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. 5. 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.

6. 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.

7. Якимов В.Н., Батищев В.И., Машков А.В. Идентификация импульсной переходной функции линейной динамической системы на основе корреляционного метода с использованием знакового аналого-стохастического квантования // Вестник СамГТУ, серия «Технические науки», 2015, № 3(47), с. 76 – 84.

8. 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.

9. 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.

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. Виттиха. – Самара: Самарский научный центр РАН. – 2014. – 756 с. (С. 678 – 681).

Верно

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СамГТУ Д.Т.Н.



Ю.А. Малиновская