

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Саидова Бехруза Бадридиновича «Исследование и разработка алгоритмов обработки электрокардиосигналов в ультразвуковых приеме–передающих устройствах»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Фамилия, имя отчество оппонента	Воскобойников Юрий Евгеньевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, по научной специальности 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой прикладной математики
Почтовый индекс, адрес	1630008, СФО, Новосибирс-8, ул. Ленинградская, 113
Телефон	8-913-986-1133
Адрес электронной почты	voskoboynikov@corp.nsr.ru, voscob@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента за последнее 5 лет	
<b>Список основных публикации в периодических научных изданиях, включённых в перечень ВАК РФ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Voskoboinikov, Yu.E.</b> A locally adaptive wavelet filtering algorithm for images / Yu. E. Voskoboinikov // Analysis and Data Processing Systems. – 2023. – No. 1(89). – P. 25-36. – DOI 10.17212/2782-2001-2023-1-25-36.</li> <li>2. <b>Воскобойников, Ю.Е.</b> Устойчивый алгоритм вычисления смешанных производных в задачах непараметрической идентификации нелинейных систем / Ю. Е. Воскобойников, В. А. Боева // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 4. – С. 25-29. – DOI 10.17513/snt.38610.</li> <li>3. <b>Воскобойников, Ю.Е.</b> Артефакты вейвлет-фильтрации изображений и их устранение / Ю.Е. Воскобойников // Автотметрия. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 3-10. – DOI 10.15372/AUT20200601.</li> <li>4. <b>Воскобойников, Ю.Е.</b> Двухэтапный устойчивый алгоритм непараметрической идентификации системы с высоким уровнем шума входного сигнала / Ю.Е. Воскобойников, Д.А. Крысов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2019. – № 1(74). – С. 21-40. –</li> </ol>	

DOI 10.17212/1814-1196-2019-1-21-40.

5. **Воскобойников, Ю.Е.** Оценивание оптимальных параметров пространственно-локальных алгоритмов фильтрации сигналов / Ю.Е. Воскобойников // Автометрия. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 13-21. – DOI 10.15372/AUT20190302.
6. **Воскобойников, Ю.Е.** Робастный алгоритм непараметрической идентификации технических систем / Ю.Е. Воскобойников, В.А. Боева // Современные наукоемкие технологии. – 2019. – № 11-1. – С. 38-42. – EDN SZDRNO.
7. **Воскобойников, Ю.Е.** Вейвлет-фильтрация шумов различной статистической природы / Ю.Е. Воскобойников, Д.А. Крысов // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 6. – С. 50-54.

**Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus:**

8. **Voskoboinikov, Yu. E.** Artefacts of Wavelet Filtration of Images and Their Elimination / Yu. E. Voskoboinikov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2020. – Vol. 56, No. 6. – P. 559-565.
9. **Voskoboinikov, Y.** Synthesis of smoothing cubic spline in non-parametric identification technical systems' algorithm / Y. Voskoboinikov, V. Boeva// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 953(1), ID Article: 012035
10. **Voskoboinikov, Y.E.** Optimal Parameter Estimation of Spatial-Local Signal Filtering Algorithms /Y.E. Voskoboinikov// Optoelectronics, Instrumentation and Data Processingthis link is disabled, 2019, 55(3), P. 222–229.
11. **Voskoboinikov, Y.E.** A Stabilized Algorithm of Nonparametric Identification for a System with High-Level Noise Measurement of Input Signal / Y.E. Voskoboinikov, D.A. Krysov // 2018 14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2018 - Proceedings, 2018, P. 295–300.

**В том числе свидетельство о регистрации программы для ЭВМ:**

12. Пакет модулей фильтрации сглаживающими кубическими сплайнами для функции одной переменной / **Ю.Е. Воскобойников, В.А. Боева** // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669320 Российская Федерация: № 2021668684: заявл. 19.11.2021: опубл. 26.11.2021.
13. Пакет модулей локально-пространственной фильтрации функций одной и двух переменных / **Ю.Е. Воскобойников, В.А. Боева** // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669414 Российская Федерация: № 2021668686: заявл. 19.11.2021: опубл. 29.11.2021.

Доктор физико-математических наук, профессор,  
Заслуженный работник Высшей школы РФ  
заведующий кафедрой прикладной математики  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»



Ю.Е. Воскобойников