

Председателю диссертационного совета
Д 24.2.415.02 , созданного на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники,
д.т.н., проф. Шурыгину Ю.А.

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Воскобойников Юрий Евгеньевич., выражаю своё согласие быть оппонентом по диссертационной работе Грибановой Е.Б. на тему «Модели, методы, алгоритмы и программное обеспечение решения задач на основе обратных вычислений», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в диссертационном совете Д 24.2.415.02 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники. Согласен на обработку моих персональных данных. О себе сообщаю:

Ф.И.О. полностью	Воскобойников Юрий Евгеньевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация, отрасль науки	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)
Ученое звание	Профессор
Место работы	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»
Почтовый адрес организации	630008 г. Новосибирск, ул. Ленинградская, 113
Телефон организации	8 (383) 266-41-25
Наименование подразделения организации	Кафедра прикладной математики
Должность в организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15)

1.	Воскобойников Ю.Е. Сглаживающие сплайны в задачах непараметрической идентификации динамических систем / В книге: Неустойчивые задачи вычислительной математики. тезисы докладов семинара с международным участием. Иркутск, 2022. С. 17-18.
2.	Воскобойников Ю.Е., Боева В.А. Устойчивый алгоритм вычисления смешанных производных в задачах непараметрической идентификации нелинейных систем //

	Современные наукоемкие технологии. 2021. № 4. С. 25-29.
3.	Воскобойников Ю.Е., Боева В.А. Устойчивый алгоритм непараметрической идентификации при наличии аномальных измерений // Вычислительные технологии. 2020. Т. 25. № 3. С. 46-53.
4.	Воскобойников Ю.Е., Боева В.А. Алгоритмы непараметрической идентификации сложных технических систем // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2020. № 4 (80). С. 47-64.
5.	Воскобойников Ю.Е. Синтез алгоритма наискорейшего спуска для решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений // Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). 2020. Т. 23. № 1 (75). С. 127-141.
6.	Воскобойников Ю.Е. Обработка и анализ экспериментальных данных в пакетах Mathcad и Excel // Учебное пособие / Новосибирск, 2020.
7.	Voskoboynikov Y., Solodusha S., Markova E., Antipina E., Boeva V. Identification of Quadratic Volterra Polynomials in the "Input-Output" Models of Nonlinear Systems //Mathematics 2022, 10, 1836. https://doi.org/ 10.3390/math10111836 (Q1).
8.	Voskoboinikov, Y.E. Optimal Parameter Estimation of Spatial-Local Signal Filtering Algorithms // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, 2019, 55(3), pp. 222–229.
9.	Voskoboinikov, Y.E. Krysov, D.A. A Stabilized Algorithm of Nonparametric Identification for a System with High-Level Noise Measurement of Input Signal // 2018 14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2018 - Proceedings, 2018, pp. 295–300, 8545440
10.	Воскобойников Ю.Е. Устойчивые алгоритмы непараметрической идентификации динамических систем. Учебное пособие / Новосибирск, 2019.
11.	Voskoboinikov, Y., Boeva, V. Synthesis of a smoothing bicubic spline for differentiating experimental data of nonparametric identification // Journal of Physics: Conference Series, 2131(3), 032023. doi:10.1088/1742-6596/2131/3/032023 Январь 2022.
12.	Воскобойников Ю.Е. Боева В.А. Идентификация квадратичного ядра уравнения Вольтерра для моделирования нелинейных динамических систем // Системы анализа и обработки данных. – 2022. – № 1 (85). – С. 25–40. –DOI: http://dx.doi.org/10.17212/2782-2001-2022-1-25-40
13.	Мансуров Р.Ш., Воскобойников Ю.Е., Боева В.А. A Theoretical and experimental study of transient characteristics of the heat exchange in a thermal control system // Вестник МГСУ. 2021. Т. 16. Вып. 6. С. 720–729. DOI: 10.22227/1997-0935.2021.6.720-729

