

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Исаевой Елены Валерьевны

на тему: «Восстановление функции плотности и оценивание параметров

регрессионных зависимостей на основе вейвлет-анализа»

по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», на соискание

ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Войтишек Антон Вацлавович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.01.07 – «Вычислительная математика», физико-математические науки
Ученое звание	профессор по кафедре вычислительной математики
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН (ИВМиМГ СО РАН)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, 6
Телефон организации	+7 (383) 330-83-53
Наименование подразделения организации	Лаборатория стохастических задач
Должность в организации	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Cherkashin D. A., Voytishkek A. V. Using the inverse distribution function method and the modified superposition method in the NMPUD computational system. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> . 2021. Vol. 2099, No. 012071.
2.	Булгакова Т. Е., Войтишек А. В. Условная оптимизация функционального вычислительного ядерного алгоритма приближения вероятностной плотности по заданной выборке. <i>Журнал вычислительной математики и математической физики</i> . 2021. Т. 61, № 9. С. 1431–1446.
3.	Voytishkek A. V. Classification and applications of randomized functional numerical algorithms for the solution of second-kind Fredholm integral equations. <i>Journal of Mathematical Sciences</i> . 2021. V. 254, № 5. P. 589–605.

4.	Абдразакова А. Р., Войтишек А. В. Вычислимые моделируемые преобразования декартовых координат для случайных векторов. <i>Вычислительные технологии</i> . 2020. Т. 25, № 6. С. 62–84.
5.	Voytishkek A. V. , Bulgakova T. E. On conditional optimization of «kernel» estimators of densities // Proceedings of the Fifth International Workshop «Applied Methods of Statistical Analysis. Statistical Computation and Simulation» (Novosibirsk, Russia, 18-20 September, 2019). – Novosibirsk: NSTU publisher, 2019. – P. 152–159.
6.	Voytishkek A. V. , Bulgakova T. E. Optimization of kernel estimators of probability densities // Jacimovic M., Khachay M., Malkova V., Posypkin M. (eds). Optimization and Applications. OPTIMA 2019. <i>Communications in Computer and Information Science</i> . 2020: Springer, Cham. V. 1145. P. 254–266.
7.	Булгакова, Т. Е., Войтишек, А. В. Об использовании "ядерных" оценок плотностей при рандомизации математических численных моделей // Материалы 18-й Международной конференции им. А. Ф. Терпугова "Информационные технологии и математическое моделирование", Саратов, 26–30 июня 2019 г. Ч. 2. Томск: Изд-во НТЛ, 2019. С. 322–328.
8.	Войтишек А.В. , Прасол Д.А. О выборе плотностей распределения узлов адаптивных сеток в стохастических алгоритмах многомерного интегрирования и приближения функций // <i>Вычислительные технологии</i> . 2017. Т. 22, № 1. С. 3–16.
9.	Михайлов Г. А., Войтишек А. В. Статистическое моделирование. Методы Монте-Карло. Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. Москва : <i>Издательство Юрайт</i> , 2018. – 371 с.

«29» июня 2022 г.

Сведения (подпись) Войтишека А.В. за
Ученый секретарь ИВМиМГ СО РАН, к

Печать организации



Антон Вацлавович

Л. В. Вшивкова

июня 2022 г.