

СВЕДЕНИЯ О ЛИЦАХ, УТВЕРДИВШИХ И ПОДГОТОВИВШИХ ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Аботалёв М.С.А. «Алгоритмы прогнозирования временных рядов на основе взвешенного метода наименьших модулей» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.3 – теоретическая информатика, кибернетика

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук	
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет».	630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 6 +7 (383) 330 83 53 director@sscc.ru https://icmmg.nsc.ru/ru	
Сведения о лице, утвердившем отзыв	ФИО	Марченко Михаил Александрович
	Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор физико-математических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Должность	Директор
Сведения о лицах, подготовивших отзыв	ФИО	Каргаполова Нина Александровна
	Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор физико-математических наук, 01.01.07 – Вычислительная математика
	Должность	Ведущий научный сотрудник,

		заведующий лабораторией стохастических задач
	ФИО	Огородников Василий Александрович
	Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор физико- математических наук, 04.00.23 – Физика атмосферы и гидросферы
	Должность	Главный научный сотрудник лаборатории стохастических задач

**Список основных работ сотрудников ведущей организации
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях**

1. Акентьева М.С., Каргаполова Н.А. Численное моделирование временных рядов биоклиматических индексов в Арктической зоне Российской Федерации на основе стохастического «генератора погоды» // Метеорология и гидрология. 2024. № 3. С. 66–77. DOI: 10.52002/0130-2906-2024-3-66-77.
2. Litvenko K.V., Prigarin S.M. Convergence of numerical spectral models of sea surface undulations // Numerical Analysis and Applications. 2020. Vol. 13. P. 45–56. DOI: 10.1134/S1995423920010048.
3. Lotova G.Z., Lukinov V.L., Marchenko M.A., Mikhailov G.A., Smirnov D.D. Numerical-statistical study of the prognostic efficiency of the SEIR model // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2021. Vol. 36, no. 6. P. 337–345. DOI: 10.1515/rnam-2021-0027.
4. Akenteva M.S., Kargapolova N.A., Ogorodnikov V.A. Simulation algorithms for stationary sequences with distributions in the form of a mixture of Gaussian distributions // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2024. Vol. 39, no. 3. P. 123–130. DOI: 10.1515/rnam-2024-0012.
5. Войтишек А.В., Шлымбетов Н.Х. Выбор аппроксимационных базисов, используемых в компьютерных функциональных алгоритмах приближения вероятностных плотностей по заданной выборке // Сибирский журнал вычислительной математики. 2024. Т. 27, № 2. С. 147–164. DOI: 10.15372/SJNM20240202.

6. Каргин Б.А., Му Ц., Каблукова Е.Г. Численное статистическое моделирование процесса переноса оптической радиации в случайных кристаллических средах // Сиб. электрон. матем. изв. 2023. Т. 20, № 1. С. 486–500. DOI: 10.33048/semi.2023.20.029.
7. Sabelfeld K., Bukhasheev O. Random walk algorithms for solving nonlinear chemotaxis problems // Monte Carlo Methods and Applications. 2024. Vol. 30, no. 3. P. 235–248. DOI: 10.1515/mcma-2024-2008.
8. Пригарин С.М., Миронова Д.Э. Моделирование сигналов широкоугольных лидаров методом Монте-Карло // Сибирский журнал вычислительной математики. 2024. Т. 27, № 2. С. 233–243. DOI: 10.15372/SJNM20240208.
9. Михайлов Г.А., Лотова Г.З., Медведев И.Н. Эффективно реализуемые приближенные модели случайных функций в стохастических задачах теории переноса частиц // Сибирский журнал вычислительной математики. 2024. Т. 27, № 2. С. 189–209. DOI: 10.15372/SJNM20240205.
10. Kargapolova N., Ogorodnikov V. Stochastic Model of Conditional Non-stationary Time Series of the Wind Chill Index in West Siberia // Methodol Comput Appl Probab. 2022. Vol. 24. P. 1467–1483. DOI: 10.1007/s11009-021-09861-x.

Директор ИВМиМГ СО РАН
профессор РАН, д.ф.-м.н.



М.А. Марченко