

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук **Чеповского Александра Андреевича** на тему «Методы работы с неявными сообществами на взвешенных графах взаимодействующих объектов» по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Лаврентьев Михаил Михайлович		
Год рождения, гражданство	1956, гражданин РФ		
Ученая степень	доктор физико-математических наук	Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальностей, по которым оппонентом защищена диссертация	01.01.02 – дифференциальные уравнения		
<b>Основное место работы</b>			
Полное название организации, которое является основным местом работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН).		
Должность (с указанием структурного подразделения)	заместитель директора по научной работе, телефон: (383) 333-10-67 email: lavrentiev@iae.nsk.su		
Почтовый адрес организации места работы	Россия, 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр-кт Академика Коптюга, д.1.		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	+7 (383) 330-79-69 iae@iae.nsk.su		
Индекс Хирша	14		
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	19		
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Snytnikov, A. Pukhov, M. Lavrentiev, GPU Implementation of the Q-VLPL3D Plasma Simulation Code, Electronics and Radio Engineering (PIERE), 15-17 November 2024, pp. 1630-1633.</li> <li>2. Mikhail Lavrentiev and Alexey Snytnikov Enhancing Energy sector efficiency: A study on supercomputer performance in optimizing energy systems // E3S Web of Conferences 542, 01006 (2024), Published online: 27 June 2024.</li> </ol>			

3. M. Lavrentiev, An.Marchuk, K. Oblaukhov and M. Shadrin “Fast Numerical Solution to Nonlinear Shallow Water System”, NODYCON Conference Proceedings, Series Advances in Nonlinear Dynamics, Volume III, 2024, p. 553-563.
4. D. Baramiya, M. Lavrentiev, R. Spigler Modelling and predicting coastal zone depth profile evolution: a survey// Communication in Applied and Industrial Mathematics 14 (1), 2023, 50–61.
5. Denis Baramiya, Mikhail Lavrentiev Renato Spigler, Predicting coastal profiles evolution from a diffusion model based on real data, Applied Mathematical Modelling, 111 (2022), 713-726
6. П.С. Завьялов, Е.В. Власов, А.В. Солдатенко, М.А. Завьялова, В.С. Бартош // Разработка оптических схем формирования комфортной визуальной обстановки в области тренажеростроения. Фотоника, 2021, Т.15, №6, с. 526-540
7. Lavrentiev M., Lysakov K., Marchuk A., Oblaukhov K., Shadrin M. Algorithmic design of an FPGA-based calculator for fast evaluation of tsunami wave danger // Algorithms. 2021. Т. 14. № 12.
8. М. М. Лаврентьев, М. Ю. Шадрин, И. Г. Таранцев, “Опыт совместной разработки сложных программно-аппаратных систем обработки больших потоков данных”, Успехи кибернетики, 2:2 (2021), С. 90–95.
9. М. А. Держо, М. М. Лаврентьев, А. В. Шафаренко, “Магистерские образовательные программы в области Интернета вещей”, Успехи кибернетики, 2:3 (2021), 53–572022. Т. 3, № 2. С. 47-59.

Согласен на обработку персональных данных,  
связанных с работой Совета 24.2.332.02

Заместитель директора по научной работе  
Института автоматизации и электрометрии Сибирского отделения РАН,  
Доктор физико-математических наук, профессор

Лаврентьев М.М.

«13» 02 2025 г.



Подпись Лаврентьева Михаила Михайловича заверяю

Ученый секретарь

ИАиЭ СО РАН

к.ф.-м.н.




Иваненко А.В.