

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ
И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИВМиМГ СО РАН)**

Просп. Академика Лаврентьева, 6, Новосибирск, 630090
Тел.: (383)330-83-53, факс (383)330-87-83, e-mail: director@sscc.ru
ОКПО 03533843, ОГРН 1025403656420, ИНН/КПП 5408100025/540801001

09.04.2024 № 15301/ 1-25-07

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
24.2.327.02 на базе Московского авиационного
института (национального исследовательского
университета) д.ф.-м.н., доценту
Наумову Андрею Викторовичу

Уважаемый Андрей Викторович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Рыбакова Константина Александровича на тему «Спектральный метод анализа и статистического моделирования непрерывных стохастических систем», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук |
| 2 | Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИВМиМГ СО РАН |
| 3 | Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| 4 | Место нахождения | 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6 |
| 5 | Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание | Марченко Михаил Александрович, доктор физико-математических наук, профессор РАН |
| 6 | Полный почтовый адрес организации | 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6 |
| 7 | Веб-сайт | https://icmmg.nsc.ru |
| 8 | Телефон | +7 (383) 330-83-53 |
| 9 | Адрес электронной почты | contacts@sscc.ru |
| 10 | Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. Войтишек А.В., Шлымбетов Н.Х. Выбор аппроксимационных базисов, используемых в компьютерных функциональных алгоритмах приближения вероятностных плотностей по заданной выборке // СибЖВМ. 2024. Т. 27. № 2. |

- С. 147–164.
2. Пригарин С.М., Миронова Д.Э. Моделирование сигналов широкоугольных лидаров методом Монте-Карло // СибЖВМ. 2024. Т. 27. № 2. С. 233–243.
 3. Михайлов Г.А., Лотова Г.З. Численно-статистическое исследование суперэкспоненциального роста среднего потока частиц, размножающихся в однородной случайной среде // Доклады РАН. Математика, информатика, процессы управления. 2023. Т. 514. № 6. С. 112–117.
 4. Gusev S.A., Nikolaev V.N. Numerical study of the influence of random environmental factors on the heat transfer processes of aircrafts // Proc. 2023 IEEE 16th International Scientific and Technical Conference “Actual problems of electronic instrument engineering” (APEIE). IEEE, 2023. P. 1200–1203.
 5. Михайлов Г.А., Корда А.С., Рогазинский С.В. Построение эффективных рандомизированных проекционных оценок решений интегральных уравнений на основе полиномов Лежандра // Доклады РАН. Математика, информатика, процессы управления. 2022. Т. 506. № 6. С. 81–85.
 6. Гусев С.А. О дисперсии оценки функционала от диффузионного процесса в области с отражающей границей // СибЖВМ. 2022. Т. 25. № 4. С. 359–369.
 7. Medvedev I.N., Mikhailov G.A. New correlative randomized algorithms for statistical modeling of radiation transfer in stochastic medium // RJNAMM. 2021. Vol. 34. No. 1. P. 43–55.
 8. Rodionov A. Optimal structures of random graphs // Proc. 2021 IEEE 17th Intern. Asian school-seminar “Optimization Problems of complex systems”. IEEE, 2021. P. 96–99.
 9. Gusev S.A., Nikolaev V.N. Theoretical studies of the cockpit systems thermophysical parameters using stochastic differential equations // AIP Conference Proceedings. 2021. Vol. 2351. 030012.
 10. Sabelfeld K.K. Stochastic simulation algorithms for solving narrow escape diffusion problems by introducing a drift to the target // Journal of Computational Physics. 2020. Vol. 410. 109406.

Директор ИВМиМГ СО РАН
 доктор физико-математических наук,
 профессор РАН



М.А. Марченко