

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сивака Сергея Андреевича

на тему: «Разработка алгоритмов численного решения задач электромагнетизма с использованием скалярных и векторных граничных элементов»

по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИВМиМГ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, Проспект академика Лаврентьева, 6.
Телефон организации	+7 (383) 330 83 53
Факс организации	+7 (383) 330 87 83, +7 (383) 330 66 87
Адрес электронной почты, сайт организации	contacts@ssec.ru icmmg.nsc.ru

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

1.	Platov G. et al. A new earth's climate system model of intermediate complexity, PlaSim-ICMMG-1.0: description and performance / G. Platov, V. Krupchatnikov, Y. Martynova, I. Borovko, E. Golubeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2017. – Т. 96. – №. 1. – С. 012005.
2.	Krupchatnikov V. N., Borovko I. V. Rossby wave breaking and blocking events associated with some atmospheric circulation regimes in the Northern Hemisphere based on a climate system model (PlaSim-ICMMG-1.0) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 611. – №. 1. – С. 012015.
3.	Zuev V. V. et al. Influence of the Temperature of the Lower Subtropical Stratosphere on Antarctic Polar Vortex Dynamics / V. V. Zuev, I. V. Borovko, V. N. Krupchatnikov, E. S. Savelieva, // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2020. – Т. 33. – №. 6. – С. 708-711.
4.	Боровко И. В., Платов Г. А. Моделирование климатических изменений с помощью совместной модели климатической системы PLASIM-ICMMG 1.0 // Труды Международной конференции "Вычислительная математика и математическая геофизика". – 2018. – С. 72-75.
5.	Zuev V. V. et al. Influence of the Temperature of the Lower Subtropical Stratosphere on Antarctic Polar Vortex Dynamics / V. V. Zuev, I. V. Borovko, V. N. Krupchatnikov, E. S. Savelieva // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2020. – Т. 33. – №. 6. – С. 708-711.
6.	Dudnikova G. et al. Generation of terahertz radiation by electron beam-plasma interaction / G. Dudnikova, E. Berendeev, A. Efimova, V. Vshivkov // 2018 20th International Symposium on High-Current Electronics (ISHCE). – IEEE, 2018. – С. 39-42.

7.	Prikhodko A. et al. SEIR-D for COVID-19 modelling and inverse problems / A. Prikhodko, M. Shishlenin, N. Prokhoshin, S. Kabanikhin // Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2020). – 2020. – С. 187-187.
8.	Pyanova E. A. et al. Simulation of smoke tracers transport in the Baikal region / E. A. Pyanova, V. V. Penenko, A. V. Gochakov, L. M. Faleychik // 24th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. – International Society for Optics and Photonics, 2018. – Т. 10833. – С. 108338L.
9.	Glinskiy B. M. et al. The use of ontologies for solving scientific problems (by example of geophysics) / B. M. Glinskiy, G. F. Zhernyak, G. B. Zagorulko, P. A. Titov// Numerical Methods and Programming (Vychislitel'nye Metody i Programirovanie). – 2021. – Т. 22. – С. 333–343-333–343.
10.	Toktoshov G., Migov D. The Application of the k-shortest Paths Method for Constructing an Optimal Hypernet // 2019 15th International Asian School-Seminar Optimization Problems of Complex Systems (OPCS). – IEEE, 2019. – С. 162-166.

Директор института вычислительной математики/и математической геофизики СО РАН,
доктор технических наук, профессор РАН

_____ Марченко Михаил Александрович

Учен
Канд

_____ наук _____

_____ Вшивкова Людмила Витальевна

«16» марта 2022 г.