**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных  
изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Петрова Сергея Сергеевича  
«Новая модель динамики-термодинамики морского льда на кусочно-гладкой поверхности и ее параллельная численная реализация на неструктурированных треугольных сетках» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | ФГБУН «ИВМиМГ СО РАН» |
| Организационно-правовая форма | Федеральное государственное бюджетное учреждение |
| Ведомственная  принадлежность | *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации* |
| Тип организации | *Федеральное государственное бюджетное учреждение* |
| Почтовый индекс, адрес организации | 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 6 |
| Телефон | +7 (383) 330 83 53 |
| Адрес электронной почты | contacts@sscc.ru |
| Веб-сайт | https://icmmg.nsc.ru/ |

Список основных публикаций организации по теме диссертации соискателя

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Platov G., Krupchatnikov V., Gradov V., Borovko I., Volodin E. Analysis of the northern hemisphere atmospheric circulation response to Arctic ice reduction based on simulation results // Geosciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 9. – P. 373 – DOI 10.3390/geosciences11090373.
2. Platov G., Iakshina D., Krupchatnikov V. Characteristics of atmospheric circulation associated with variability of sea ice in the Arctic // Geosciences (Switzerland). – 2020. – Vol. 10, No. 9. – P. 359. – DOI 10.3390/geosciences10090359.
3. Golubeva E., Kraineva M., Platov G., Iakshina D., Tarkhanova M. Marine heatwaves in Siberian Arctic seas and adjacent region // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, No. 21. – P. 4436.– DOI 10.3390/rs13214436.
4. Gradov V. S., Platov G. A. Overview of SCM Coupler and Its Application for Constructing Climate Models // Supercomputing Frontiers and Innovations. – 2023. – Vol. 10, No. 1. – P. 58–76. – DOI 10.14529/jsfi230106
5. Якшина Д. Ф., Голубева Е. Н. Исследование климатических изменений в Чукотском море и море Бофорта на основе численного моделирования // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2022. – Т. 15, №2. – Стр. 60-75. – DOI 10.48612/fpg/zkvg-71uu-xk44
6. Kraineva M.V., Golubeva, E.N. Formation of Temperature Anomalies in the Laptev Sea (2000–2020 Years) // In: Chaplina, T. (eds) Processes in GeoMedia – 2022. – Vol. V. Springer Geology. Springer, Cham. – DOI 10.1007/978-3-030-85851-3\_19