

Сведения о ведущей организации

По диссертации Дебольского Андрея Владимировича «Турбулентный обмен в пограничном слое атмосферы: параметризации на основе вихреразрешающих и осредненных по Рейнольдсу моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.6.18 — Науки об атмосфере и климате.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИВМиМГ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации	Проспект академика Лаврентьева, 6, 630090, Новосибирск, Россия
Телефон	+7 (383) 330 83 53
Адрес электронной почты	contacts@sscc.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://icmmg.nsc.ru/ru

Список основных публикаций работника(ов) структурного подразделения, составляющего(их) отзыв по теме диссертации соискателя за последние 5 лет

1. Platov G.A., Golubeva E.N. Cluster analysis of large-scale hydrodynamic characteristics of the Arctic seas based on the results of eddy-permitting modeling // Siberian Electronic Mathematical Reports, 2024, Vol. 21, No. 2, P. 1202-1226, DOI 10.33048/semi.2024.21.079. Web of Science, Scopus.
2. Platov G.A., Golubeva E.N., Krupchatnikov V.N., Kraineva M.V. Numerical Study of Interaction between the Climate System Components and Their Role in Arctic Amplification of Climate Change // Water Resources, 2023, Vol. 50, No. 5, P. 664-674, DOI 10.1134/s0097807823700057. Web of Science, Scopus.
3. Platov G., Iakshina D., Golubeva E. Parametrization of Eddy Mass Transport in the Arctic Seas Based on the Sensitivity Analysis of Large-Scale Flows // Water, 2023, Vol. 15, No. 3, P. 472, DOI 10.3390/w15030472. Web of Science, Scopus.
4. Borovko I.V., Gradov V.S., Platov G.A., Krupchatnikov V.N. Numerical Study of the Arctic Oscillation Impact on the Atmospheric Blocking Characteristics // Russian Meteorology and Hydrology, 2023, Vol. 48, No. 11, P. 946-953, DOI 10.3103/s1068373923110031. Web of Science, Scopus.
5. 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. Scopus.
6. Градов В.С., Платов Г.А., Володин Е.М. Результаты моделирования с помощью новой климатической модели INMCM-SibCIOM // ENVIROMIS 2022 : Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для

изучения окружающей среды, Томск, 12–17 сентября 2022 года. Томск: Томский центр научно-технической информации, 2022, С. 72-75. РИНЦ.

7. Dukhovskoy D.S., Chassignet E.P., Yashayev I., Myers P.G., Platov G., Proshutinsky A. Time Scales of the Greenland Freshwater Anomaly in the Subpolar North Atlantic // *Journal of Climate*, 2021, Vol. 34, No. 22, P. 8971-8987, DOI 10.1175/JCLI-D-20-0610.1 Web of Science, Scopus.

8. 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, DOI 10.3390/rs13214436 Web of Science, Scopus.

9. 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*, 2021, Vol. 11, No. 9, DOI 10.3390/geosciences11090373 Web of Science, Scopus.

10. Platov G.A., Krupchatnikov V.N., Gradov V.S. [et al.] The role of Arctic ice reduction in the formation of climatic trends // *Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering* : 27, Moscow, 05–09 июля 2021 года. Moscow, 2021, P. 119166J. DOI 10.1117/12.2603421. Scopus.