

Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации Попова Сергея Константиновича «Моделирование и прогноз изменения уровня и скорости течений в морях России», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы

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 в соответствии с Уставом	ИВМиМГ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Российская Федерация, г.Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6.
Телефон	Тел. (383) 330-83-53
Адрес электронной почты	contacts@sscc.ru
Веб-сайт	https://icmmg.nsc.ru/

1. Крупчатников В.Н., Платов Г.А., Голубева Е.Н., Фоменко А.А. Клевцова Ю.Ю., Лыкосов В.Н.О некоторых результатах исследований в области численного прогноза погоды и теории климата в Сибири // Метеорология и гидрология. 2018. №11. С.7-19
2. Крылова А.И., Антипова Е.А. Численное моделирование гидрологического режима в дельте реки Лены // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. №6. С.463- 467. DOI:10.15372/AOO20180607
3. Голубева Е. Н., Малахова В. В., Платов Г. А., Крайнева М. В., Якшина Д. Ф. Динамика и тенденции изменения состояния вод и криолитозоны моря Лаптевых в XX–XXI в. // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т. 30. № 6. С. 529–535
4. Якшина Д. Ф., Голубева Е. Н. Исследование механизмов формирования подповерхностного максимума температуры в Канадском бассейне Северного Ледовитого океана // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т. 30. № 11. С. 980–985.
5. Platov G., The influence of shelf zone topography and coastline geometry on coastal trapped waves // Num. Analysis and Appl. 2016. No 9(3). P. 231–245.
6. Малахова В.В., Голубева Е.Н. Оценка устойчивости состояния мерзлоты на шельфе Восточной Арктики при экстремальном сценарии потепления в XXI в. // Лёд и Снег. 2016. Т.56. №1. С.61-72., doi:10.15356/2076-6734-2016-1-61-72 <http://ice-snow.igras.ru/jour/article/view/270>
7. А.В. Пененко, В.В. Пененко, Е.А. Цветова Последовательные алгоритмы усвоения данных в моделях мониторинга качества атмосферы на базе вариационного принципа со слабыми ограничениями // СибЖВМ. 2016. Т. 19, № 4. С. 401-418

8. Aksenov Y., Karcher M., Proshutinsky A., Gerdes R., de Cuevas B., Golubeva E., Kauker F., Nguyen A. T., Platov G. A., Wadley M., Watanabe E., Coward A. C., Nurser A. J. G. Arctic pathways of Pacific Water: Arctic Ocean model intercomparison experiments // *J. Geophys. Research – Oceans* V: 121(1). 2016. P. 27–59.
9. Dukhovskoy D. S., Myers P. G., Platov G., Timmermans M. L., Curry B., Proshutinsky A., Bamber J. L., Chassignet E., Hu X. M., Lee C. M., Somavilla R. Greenland freshwater pathways in the sub-Arctic Seas from model experiments with passive tracers // *Ibid.* 2016. P. 877–907.
10. Боровко И. В., Крупчатников В. Н. Математическое моделирование реакции циркуляции Гадлея и стратификации внетропической тропосферы на изменения климата с помощью спектральной модели общей циркуляции атмосферы // *СибЖВМ.* 2015. Т. 18, № 1. С. 27–40.
11. Голубева Е. Н., Платов Г. А., Якшина Д. Ф. Численное моделирование современного состояния вод и морского льда Северного Ледовитого океана // *Лед и снег.* 2015. № 2 (130). С. 81–92. DOI: <http://dx.doi.org/10.15356/2076-6734-2015-2-81-92>.
12. Елисеев А. В., Малахова В. В., Аржанов М. М., Голубева Е. Н., Денисов С. Н., Мохов И. И. Изменение границ многолетнемерзлого слоя и зоны стабильности гидратов метана на арктическом шельфе Евразии в 1950–2100 гг. // *Докл. Акад. наук.* 2015. Т. 465. № 5. С. 598–603.
13. Крайнева М. В., Малахова В. В., Голубева Е. Н. Численное моделирование формирования аномалий температуры в море Лаптевых, обусловленных стоком реки Лены // *Оптика атмосферы и океана.* 2015. Т. 28. № 6. С. 534–539.
14. Кузин В. И., Платов Г. А., Лаптева Н. А. Оценка влияния межгодовой изменчивости стока Сибирских рек на циркуляцию Северного Ледовитого океана // *Известия РАН. Сер.: Физика атмосферы и океана.* 2015. Т. 51. № 4. С. 437–447.
15. Timmermans M.-L., McCall M., Proshutinsky A., Golubeva E., Krishfield R., Toole J., Platov G., Jackson J.M., Williams W., Kikuchi T., Nishino S., Mechanisms Of Pacific Summer Water Variability In The Arctic's Central Canada Basin // *Journal of Geophysical Research: Oceans.* 2014. Т. 119. № 11. С. 7523-7548, doi:10.1002/2014JC010273.

ВРИО директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)



д.ф.м. профессор РАН М.А.Марченко