

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Бабанова Бориса Андреевича «Режимы крупномасштабной атмосферной циркуляции в регионах Евро-Атлантики и Северной Евразии в условиях меняющегося климата», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 — Науки об атмосфере и климате.

Фамилия, имя, отчество	Гавриков Александр Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Основное место работы

Полное название организации	Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
Наименование подразделения	Физическое направление
Должность	с.н.с.
Адрес организации	117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д.36
Телефон	+7 (926) 246-97-90
Адрес электронной почты	gavr@sail.msk.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://ocean.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15)

1. Yavich, Nikolay, Vanovskiy, Vladimir, Okunev, Alexey, Gavrikov, Alexander, Grigoryev, Timofey and Burnaev, Evgeny. "A physics-inspired neural network for short-wave radiation parameterization" Journal of Inverse and Ill-posed Problems, vol. 32, no. 5, 2024, pp. 955-966. <https://doi.org/10.1515/jiip-2023-0075>
2. Koshkina, V.S., Gavrikov, A.V. & Gulev, S.K. Methods of Identifying Atmospheric Mesoscale Coherent Structures Over the North Atlantic. Oceanology 63 (Suppl 1), S101–S110 (2023). <https://doi.org/10.1134/S000143702307007X>
3. Grigoryev, T.; Verezemskaya, P.; Krinitskiy, M.; Anikin, N.; Gavrikov, A.; Trofimov, I.; Balabin, N.; Shpilman, A.; Eremchenko, A.; Gulev, S.; et al. Data-Driven Short-Term Daily Operational Sea Ice Regional Forecasting. Remote Sens. 2022, 14, 5837. <https://doi.org/10.3390/rs14225837>
4. Gavrikov, A.V., Zolina, O.G., Razorenova, O.A. et al. Extreme Precipitation in June 2021 over the Black Sea in the Context of Long-Term Climate Change. Oceanology 62, 303–309 (2022). <https://doi.org/10.1134/S0001437022030055>
5. Verezemskaya, P., Barnier, B., Gulev, S. K., Gladyshev, S., Molines, J.-M., Gladyshev, V., et

- al. (2021). Assessing eddying (1/12°) ocean reanalysis GLORYS12 using the 14-yr instrumental record from 59.5°N section in the Atlantic. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 126, e2020JC016317. <https://doi.org/10.1029/2020JC016317>
6. Krinitskiy, M.; Aleksandrova, M.; Verezhenskaya, P.; Gulev, S.; Sinitsyn, A.; Kovaleva, N.; Gavrikov, A. On the Generalization Ability of Data-Driven Models in the Problem of Total Cloud Cover Retrieval. *Remote Sens.* 2021, 13, 326. <https://doi.org/10.3390/rs13020326>
 7. Gavrikov, A.V., Gulev, S.K. The North Atlantic High-Resolution Regional Climate Model Experiment for Oceanic and Atmospheric Applications. *Oceanology* 60, 725–727 (2020). <https://doi.org/10.1134/S0001437020060041>
 8. Gavrikov, A., and Coauthors, 2020: RAS-NAAD: 40-yr High-Resolution North Atlantic Atmospheric Hindcast for Multipurpose Applications (New Dataset for the Regional Mesoscale Studies in the Atmosphere and the Ocean). *J. Appl. Meteor. Climatol.*, 59, 793–817, <https://doi.org/10.1175/JAMC-D-19-0190.1>.

Гавриков А.В.

/ 