

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шуваловой Юлии Олеговны «ОСОБЕННОСТИ ОБЛАЧНО-АЭРОЗОЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОЛНЕЧНУЮ РАДИАЦИЮ В МОДЕЛЯХ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ COSMO И ICON», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате

Фамилия, имя, отчество	Гавриков Александр Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	к.ф.-м.н 25.00.28 – Океанология
Ученое звание	

Основное место работы:

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Лаборатория взаимодействия океана и атмосферы и мониторинга климатических изменений
Должность	с.н.с.
Адрес организации	117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д.36
Телефон	+7 (926) 246-97-90
Адрес электронной почты	gavrikov@ocean.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://ocean.ru

Список основных работ официального оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. N. Yavich, V. Vanovskiy, A. Okunev, A. Gavrikov, T. Grigoryev, and E. Burnaev, A physics-inspired neural network for short-wave radiation parameterization, *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*, accepted.
2. 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>
3. Drozd I. D., Repina I. A., Gavrikov A. V., Stepanenko V. M., Artamonov A. Y., Pashkin A. D., Varentsov A. I. Atmospheric turbulence structure above urban nonhomogeneous surface // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2022. no. 5. pp. 1-9. DOI: <https://doi.org/10.2205/2022ES01SI11> (Date of access 21.03.2024).
4. 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>

5. 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>.

Официальный оппонент

Гавриков А.В.

Зам. ученого секретаря ИОРАН Артемьева Мария Александровна

2 апреля 2024

Верно:
Зав. канцелярией ИОРАН

