

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации А.А. Максимова «Комплексный мониторинг ледовых условий в Каспийском море на основе спутниковых данных», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30_ – «Метеорология, климатология, агрометеорология» (шифр и наименование специальности)

Фамилия, имя, отчество	Репина Ирина Анатольевна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук. 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Основное место работы:

Полное наименование организации	- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук;
Ведомственная принадлежность	Министерство высшего образования и науки
Наименование структурного подразделения	Лаборатория взаимодействия атмосферы и океана
Должность	Зав. лабораторией
Адрес организации	119017, г. Москва, пер. Пыжевский 3
Телефон	8 495 951 5565
Адрес электронной почты	ifaran@ifaran.ru
Официальный сайт в сети Интернет	www.ifaran.ru

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

1. Repina I.A., Artamonov A.Y., Debolskiy A.V., Pashkin A.D. Parameterization of turbulent exchange in the polar regions // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. Vol. 606. P. 012049. DOI: 10.1088/1755-1315/606/1/012049.

2. Репина И. А., Артамонов А. Ю. Турбулентный теплообмен атмосферы и подстилающей поверхности в прибрежной зоне Антарктики по данным инструментальных наблюдений // *Метеорология и гидрология*. 2020. № 2. С. 45–52. (Air–surface turbulent heat exchange in the antarctic coastal zone derived from instrumental observations // *Russian Meteorology and Hydrology*. 2020. Vol. 45, no. 2. P. 81–86) DOI: 10.3103/S106837392002003X.
3. Alekseeva T.A., Tikhonov V.V., Frolov S.V., Raev M.D., Repina I.A., Sokolova Yu.V., Afanasieva E.V., Sharkov E.A., Serovetnikova S.S. Comparison of Satellite Microwave and Visual Shipborne Data on Sea Ice Concentration. *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2019, Vol. 55, No. 9, pp. 1292–1301
4. Степаненко В.М., Репина И.А., Ганбат Г., Даваа Г. Моделирование ледового режима соленых озер // *Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана*. 2019. Т. 55, № 1. С. 152–163. DOI: 10.31857/S0002-3515531152-163. (Stepanenko V.M., Repina I.A., Ganbat G., Davaa G. Numerical simulation of ice cover of saline lakes // *Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics*. 2019. Vol. 55, no. 1. P. 129–138 DOI: 10.1134/S0001433819010092).
5. Ivanov V.V., Repina I.A. Mid-winter anomaly of sea ice in the Western Nansen Basin in 2010s // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2019. Vol. 231. P. 012024(1)–012024(8). DOI: 10.1088/1755-1315/231/1/012024.
6. Alekseeva T., Tikhonov V., Frolov S., Repina I., Raev M., Sokolova J., Sharkov E., Afanasieva E., Serovetnikov S. Comparison of Arctic sea ice concentrations from the Nasa Team, ASI, and VASIA2 algorithms with summer and winter ship data // *Remote Sensing*. 2019. V. 11. P. 2481. DOI: 10.3390/rs11212481.
7. Ivanov V., Varentsov M., Matveeva T., Repina I., Artamonov A., Khavina E. Arctic Sea Ice Decline in the 2010s. The Increasing Role of the Ocean – Air Heat Exchange in the Late Summer // *Atmosphere*. 2019. Vol. 10, no. 4. P. 184(1) – 184(23). DOI: 10.3390/atmos10040184.
8. Иванов В. В., Репина И. А. Влияние сезонной изменчивости температуры атлантической воды на ледяной покров Северного Ледовитого океана // *Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана*. 2018. Т. 54, № 1. С. 73–82. DOI: 10.7868/S0003351518010087. (Ivanov V.V., Repina I.A. The Effect of Seasonal Variability of Atlantic Water on the Arctic Sea Ice Cover. *Izvestiya - Atmospheric and Ocean Physics*, 2018, Т.54, №1, с.65-72, doi: 10.1134/S0001433818010061)
9. Репина И. А., Тихонов В. В. Снежицы на поверхности льда в летний период и их связь с климатическими изменениями в Арктике // *Российская Арктика*. 2018. № 2. С. 15–30
10. Алексеева Т.А., Тихонов В. В., Фролов С.В., Раев М.Д., Репина И.А., Соколова Ю.В., Афанасьева Е.В., Шарков Е.А., Сероветников С.С. Сравнение сплоченности ледяного покрова по данным спутниковой микроволновой радиометрии с данными визуальных судовых наблюдений

// Исследование Земли из космоса. 2018. №6, стр. 65-76.
DOI: 10.31857/S020596140003369-6.

11. Репина И. А., Аниферов А.А. Исследование динамики атмосферного пограничного слоя над заприпайной полыней моря Лаптевых по данным WRF-моделирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 1. С. 275–288. DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-1-275-288
12. Grachev A.A., Persson P.O., Uttal T, Akish E.A., Cox C.J., Morris S.M., Fairall C.W., Stone R.S., Lesins G, Makshtas A.P., Repina I.A.. Seasonal and latitudinal variations of surface fluxes at two Arctic terrestrial sites // *Climate dynamics*. 2018 V. 51(5-6). P. 1793-818. <https://doi.org/10.1007/s00382-017-3983-4>.
13. Ivanov V., Smirnov A., Alexeev V., Koldunov N., Repina I., and Vladimir S. Contribution of convection-induced heat flux to winter ice decay in the western Nansen basin // *Journal of Geophysical Research*. 2018. V. 123. C013995. DOI: 10.1029/2018JC013995.
14. Komatsu K.K., Alexeev V.A., Repina I.A., and Tachibana Y. Poleward upgliding Siberian atmospheric rivers over sea ice heat up arctic upper air // *Scientific reports*. 2018. V. 8. No 1. P. 2872–2872. DOI: 10.1038/s41598-018-21159-6.

Официальный оппонент Репина Ирина Анатольевна

Ученый секретарь ИФА им. А.М. Обухова РАН

К.г.н. Краснокутская Л.Д.



15.08.2022