

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации **Белокопытова Владимира Николаевича «Климатические изменения гидрологического режима Черного моря»** на соискание ученой степени доктора наук по специальности 25.00.28–океанология (географические науки)

Фамилия, имя, отчество	Репина Ирина Анатольевна
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	25.00.29 Физика атмосферы и гидросферы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор РАН
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук»
Занимаемая должность	Заведующая лабораторией взаимодействия атмосферы и океана
Почтовый адрес	119017, Москва, Пыжевский пер., 3
Телефон	8(495) 951 85 49
E-mail	iar.ifaran@gmail.com

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации В.Н. Белокопытова за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Esau I., Alexeev V., Repina I., Sorokina S. Contrasting Vertical Structure of Recent Arctic Warming in Different Data Sets // Atmospheric and Climate Sciences. – 2013. – V.3, N 1. – P. 1–5.
2. Chechin D.G., Lüpkes C., Repina I.A., Gryanik V.M. Idealized dry quasi 2-D mesoscale simulations of cold-air outbreaks over the marginal sea ice zone with fine and coarse resolution // Journal of Geophysical Research. – 2013. – V. 118, № 16. – P. 8787–8813.
3. Эзау И.Н., Вольф Т., Миллер Е.А., Репина И.А., Троицкая Ю.И., Зилитинкевич С.С. Анализ результатов дистанционного мониторинга профиля температуры в нижних слоях атмосферы долины г. Берген (Норвегия) // Метеорология и гидрология. – 2013. – № 10. – С. 93–103.
4. Иванов В.В., Алексеев В.А., Алексеева Т.А., Колдунов Н.В., Репина И.А., Смирнов А.В. Арктический ледяной покров становится сезонным? // Исследование Земли из космоса. – 2013. – № 4. – С. 50–65.

5. Tikhonov V.V., Boyarskii D.A., Sharkov E.A., Raev M.D., Repina I.A., Ivanov V.V., Alexeeva T.A., Komarova N.Yu. Microwave Model of Radiation from the Multilayer "Ocean-atmosphere" System for Remote Sensing Studies of the Polar Regions // Progress in Electromagnetics Research. – 2014. – V. 59. – P.123–133.
6. Варенцов М.И., Константинов П.И., Самсонов Т.Е., Репина И.А. Изучение феномена городского острова тепла в условиях полярной ночи с помощью экспериментальных измерений и дистанционного зондирования на примере Норильска // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2014. – Т. 11, № 4. – С. 329–337.
7. Tikhonov V.V., Repina I.A., Raev M.D., Sharkov E.A., Ivanov V.V., Boyarskii D.A., Alexeeva T.A., Komarova N.Yu. A physical algorithm to measure sea ice concentration from passive microwave remote sensing data // Advances in Space Research. – 2015. – V. 56, N 8. – P. 1578–1589.
8. Chechin D.G., Zabolotskikh E.V., Repina I.A., Shapron B. Influence of baroclinicity in the atmospheric boundary layer and Ekman friction on the surface wind speed during cold-air outbreaks in the Arctic // Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics. – 2015. – V. 51, N 2. – P. 127–137.
9. Репина И.А., Артамонов А.Ю., Варенцов М.И., Козырев А.В. Экспериментальное исследование коэффициента сопротивления морской поверхности при сильных ветрах // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 1. – С. 53–63.
10. Ivanov V., Alexeev V., Koldunov N.V., Repina I.A., Sandoe A.B., Smedsrud L.H., Smirnov A. Arctic Ocean Heat Impact on Regional Ice Decay: A Suggested Positive Feedback // Journal of Physical Oceanography. – 2016. – V. 46. – P. 1437–1456.
11. Lappalainen H.K., Kerminen V.M., Petäjä T., Kurten T., Baklanov A., Shvidenko A., Bäck J., Vihma T., Alekseychik P., Arnold S., Arshinov M., Asmi E., Belan B., Bobylev L., Chalov S., Cheng Y., Chubarova N., de Leeuw G., Ding A., Dobrolyubov S.A., Dubtsov S., Dyukare E., Elansky N., Eleftheriadis K., Esau I., Filatov N., Flint M., Fu C., Glezer O., Gliko A., Heiman M., Holtslag A.A., Hörrak U., Janhunen J., Juhol S., Järvi L., Järvinen H., Kanukhina A., Konstantinov P., Kotlyakov V., Kieloaho A.J., Komarov A.S., Kujansuu J., Kukkonen I., Kyrö E., Laaksonen A., Laurila T., Lihavainen H., Lisitzi A., Mahur A., Makshtas A., Mareev E., Mazon S., Matishov D., Melnikov V., Mikhailov E., Moiseev D., Nigmatulin R., Noe S.M., Ojala A., Pihlatie M., Popovicheva O., Pumpanen J., Regerand T., Repina I., Shcherbinin A., Shevchenko V., Sipilä M., Skorokhod A., Spracklen D.V., Su H., Subetto D.A., Sun J., Terzhevik A.Y., Timofeyev Y., Troitskaya Y., Tynkkynen V.P.,

Kharuk V.I., Zaytseva N., Zhang J., Viisanen Y., Vesala T., Hari P., Hansson H.C., Matvienko G.G., Kasimov N.S., Guo H., Bondur V., Zilitinkevich S., Kulmala M. Pan-Eurasian Experiment (PEEX): Towards holistic understanding of the feedbacks and interactions in the land-atmosphere-ocean-society continuum in the Northern Eurasian region // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2016. – V. 16. – P. 14421–14461.

12. Варенцов М.И., Вerezemskaya П.С., Заболотских Е.В., Репина И.А. Оценка качества воспроизведения полярных мезоциклонов по данным реанализов и результатам регионального климатического моделирования // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. – 2016. – Т. 13, № 4. – С. 168–191.

13. Варенцов М.И., Репина И.А., Артамонов А.Ю., Хавина Е.М., Матвеева Т.А. Экспериментальные исследования энергообмена и динамики атмосферного пограничного слоя в Арктике в летний период // *Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации*. – 2016. – № 361. – С. 95–127.

14. Alexeev V.A., Ivanov V.V., Repina I.A., Lavrova O.Yu, Stanichny S.V. Convective structures in the Lofoten Basin based on satellite and Argo data // *Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics*. – 2017. – V. 52, № 9. – P. 1064–1077.