

Оппонент 1: Репина Ирина Анатольевна,  
доктор физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова Российской академии наук.  
Заведующая лабораторией взаимодействия атмосферы и океана.

Список публикаций за последние 5 лет:

1. В.В. Тихонов, И.А. Репина, М.Д. Раев, Е.А. Шарков, Д.А. Боярский, Н.Ю. Комарова Новый алгоритм восстановления сплоченности морского ледяного покрова по данным пассивного микроволнового зондирования. Исследования земли из космоса. 2014, № 2, стр. 35-43.
2. В.И. Титов, А.Ю. Артамонов, В.В. Баханов, С.А. Ермаков, А.Г. Лучинин, И.А. Репина, И.А. Сергиевская. Мониторинг поверхности моря с помощью оптических методов. Исследования Земли из космоса, 2014, №5, стр. 3-14.
3. V.I. Titov, V.V. Bakhanov, S.A. Ermakov, A.G. Luchinin, I.A. Repina Remote sensing technique for near-surface wind by optical images of rough water surface, International Journal of Remote Sensing, 2014, v. 35 (15), P. 5946-5957.
4. V.V. Tikhonov, D.A. Boyarskii, E. Sharkov, M. Raev, I.A. Repina, V. Ivanov, Microwave Model of Radiation from the Multilayer Ocean-Atmosphere System for Remote Sensing Studies of the Polar Regions, Progress In Electromagnetics Research, 2014, B 59, 123-133.
5. 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 города Берген (Норвегия) // Метеорология и гидрология. – 2013. - № 10. - С. 93-103. (Ezau I.N., Wolf T., Miller E.A., Repina I.A., Troitskaya Y.I., Zilitinkevich S.S. The analysis of results of remote sensing monitoring of the temperature profile in lower atmosphere in Bergen (Norway) // Russian Meteorology and Hydrology. – 2013. – V. 38. - № 10. P. 715-722. doi: 10.3103/S1068373913100099).
6. Tikhonov V.V., Boyarskii D.A., Repina I.A., Raev M.D., Sharkov E.A., Alexeeva T.A. Snow cover effect on brightness temperature of arctic ice fields based on SSM/I data // Progress in Electromagnetics Research Symposium. – 2013. - P. 514–518 (<http://www.jpier.org/PIERB/pier.php?paper=14021706>).
7. 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 // J. Geophys. Res. Atmospheres. – 2013. – V. 118. - № 16. P. 8787-8813. doi: 10.1002/jgrd.50679.
8. Esau I., Argentini S., Przybylak R., Repina I., Sjöblom A. Svalbard meteorology // Advances in Meteorology. – 2012. - V. 2012. - Article ID 818473. - 3 pp. doi: 10.1155/2012/818473.
9. Ivanov V.V., Alexeev V.A., Repina I., Koldunov N.V., Smirnov A. Tracing atlantic water signature in the arctic sea ice cover east of svalbard // Advances in Meteorology. – 2012. – V. 2012. - Article ID 201818. - 11 pp. doi: 10.1155/2012/201818.
10. Esau I., Repina I. Wind climate in Kongsfjorden, Svalbard, and attribution of leading wind driving mechanisms through turbulence-resolving simulations // Advances in Meteorology. – 2012. – V. 2012. - Article ID 568454. - 16 pp. doi: 10.1155/2012/568454.
11. Repina I., Artamonov A., Chukharev A., Esau I., Goryachkin Y., Kuzmin A., Pospelov M., Sadovsky I., Smirnov M. Air-sea interaction under low and moderate winds in the black sea coastal // Estonian Journal of Engineering. - 2012. – V. 18. - № 2. P. 89-101. doi: 10.3176/eng.2012.2.01.
12. Polyakov I.V., Alexeev V.A., Ashik I.M., Bacon S., Beszczynska-Möller A., Carmack E.C., Dmitrenko I.A., Fortier L., Gascard J.-C., Hansen E., Hölemann J., Ivanov V.V., Kikuchi T.,

- Kirillov S., Lenn Y.-D., McLaughlin F.A., Piechura J., Repina I., Timokhov L.A., Walczowski W., Woodgate R. Fate of early 2000s arctic warm water pulse // *Bulletin of the American Meteorological Society*. - 2011. – V. 92. - № 5. - P. 561-566. doi: 10.1175/2010BAMS2921.1.
13. Repina I.A., Komarova N.Y., Combined direct and remote sensing measurements of air-sea interaction parameters during the temperature front passage // *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*. - 2010. - P. 1171-1173. doi: 10.1109/IGARSS.2010.5650446.
  14. Чечин Д.Г., Репина И.А., Степаненко В.М. Численное моделирование влияния холодной пленки на тепловой баланс и термический режим водоемов // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. - 2010 - Т. 46. - № 4. - С. 538-550.
  15. Баханов В.В., Богатов Н.А., Волков А.С., Ермошкин А.В., Зуйкова Э.М., Казаков В.И., Кемарская О.Н., Лобанов В.Н., Репина И.А., Титов В.И. Натурные исследования масштабов изменчивости гравитационно-капиллярных поверхностных волн и приводного ветра в шельфовой зоне Черного моря // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. - 2010. - Т. 46. - № 2. - С. 255-262.