

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Лемешко Егора Евгеньевича «Крупномасштабная изменчивость уровня и течений Северного Ледовитого океана на основе анализа спутниковых данных» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17 – океанология (географические науки)

Фамилия Имя Отчество	Хворостовский Кирилл Сергеевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.6.17 – Океанология
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат географических наук
Ученое звание	Нет
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»
Занимаемая должность	Научный сотрудник Лаборатории спутниковой океанографии, заведующий Арктической лабораторией
Почтовый адрес	195196, Россия, Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, дом 98
Телефон	+7 (921) 420 55 53
E-mail	kirill@rshu.ru

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

1. Kudryavtsev V.; Stokoz A.; **Khvorostovsky K.** On Barotropic Response of Arctic Seas to Polar Lows: A Case Study in the Barents Sea // Remote Sensing – 2023. – V. 15, Issue 17. – 4239. DOI: 10.3390/rs15174239.

2. Заболотских Е.В., **Хворостовский К.С.**, Животовская М.А., Львова Е.В., Азаров С.М., Балашова Е.А. Спутниковое микроволновое зондирование морского льда Арктики. Обзор // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2023. – Т. 20, № 1. – С. 9–34. DOI: 10.21046/2070-7401-2023-20-1-9-34.

3. **Khvorostovsky K.S.**, Yarusov K.I., Zabolotskikh E.V. Evaluation of Model Simulations of Polar Lows with Satellite Data // Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS). – 2022. – P. 1004–1008. DOI: 10.1109/PIERS55526.2022.9793158.

4. Заболотских Е.В., **Хворостовский К.С.**, Балашова Е.А., Азаров С.М., Кудрявцев В.Н. Изменчивость морского льда в Арктике по данным Арктического портала // Лед и снег. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 239–250. DOI: 10.31857/S2076673420020037.

5. **Khvorostovsky K.**, Hendricks S., Rinne E. Surface Properties Linked to Retrieval Uncertainty of Satellite Sea-Ice Thickness with Upward-Looking Sonar Measurements. // Remote Sensing. – 2020. – 12 (18). – 3094. DOI: 10.3390/rs12183094.

6. Zabolotskikh E.V., **Khvorostovsky K.S.**, Chapron B. An Advanced Algorithm to Retrieve Total Atmospheric Water Vapor Content From the Advanced Microwave Scanning Radiometer Data Over Sea Ice and Sea Water Surfaces in the Arctic // IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. – 2020. – V. 58, Issue 5. – P. 3123–3135. DOI: 10.1109/TGRS.2019.2948289.

7. Заболотских Е.В., **Хворостовский К.С.**, Балашова Е.А., Костылев А.И., Кудрявцев В.Н. О возможности идентификации крупномасштабных областей восторошенного льда в Арктике по данным скаттерометра ASCAT // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 3. – С. 165–177. DOI: 10.21046/2070-7401-2020-17-3-165-177.

8. Balashova E.A., Zabolotskikh E.V., Azarov S.M., **Khvorostovsky K.**, Chapron B. Arctic Ocean Surface Type Classification Using SAR Images and Machine Learning Algorithms // IGARSS 2019 – 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. – 2019. – P. 10003–10006. DOI: 10.1109/IGARSS.2019.8897961.

9. Костылев А.И., Заболотских Е.В., **Хворостовский К.С.** Исследование сезонной изменчивости значений УЭПР разных типов льда на основе данных скаттерометра ASCAT // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2019. – № 57. – С. 60–76. DOI: 10.33933/2074-2762-2019-57-60-76.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.01,
кандидат географических наук


Харитоновна Людмила Викторовна

Подпись Л.В. Харитоновой заверяю
ученый секретарь ФГБУН ФИЦ МГИ


Д.В. Алексеев



01.11.2023