

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации **Лишаева Павла Николаевича** «Восстановление гидрофизических полей Черного моря на основе использования данных альтиметрии и ограниченных контактных измерений» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17. океанология (физико-математические науки)

Фамилия Имя Отчество	Ушаков Константин Викторович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук»
Занимаемая должность	старший научный сотрудник отдела крупномасштабных процессов и климата
Почтовый адрес	117997, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 36
Телефон	+7 (499) 124-73-94
E-mail	ushakovkv@mail.ru

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

1. Kalnitskii L.Y., Kaurkin M.N., **Ushakov K.V.**, Ibrayev R.A. Seasonal variability of water and sea-ice circulation in the Arctic Ocean in a high-resolution model // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2020. – Vol. 56, No. 5. – P. 522-533. DOI: 10.1134/S0001433820050060.
2. Demyshev S.G., Dymova O.A., Markova N.V., Korshenko E.A., Senderov M.V., Turko N.A., **Ushakov K.V.** Undercurrents in the northeastern Black Sea detected on the basis of multi-model experiments and observations // Journal of Marine Science and Engineering. – 2021. – Vol. 9, No. 9. – 933. DOI: 10.3390/jmse9090933.

3. Morozova P.A., **Ushakov K.V.**, Semenov V.A., Volodin E.M. Water budget of the Caspian Sea in the Last Glacial Maximum by data of experiments with mathematical models // Water Resources. – 2021. – Vol. 48, No.6. – P. 823-830. DOI: 10.1134/S0097807821060130.
4. Lobashev A.A., Turko N.A., **Ushakov K.V.**, Kaurkin M.N., Ibrayev R.A. Concrete autoencoder for the reconstruction of sea temperature field from sparse measurements // Journal of Marine Science and Engineering. – 2023. – Vol. 11, No. 2. – 404. DOI: 10.3390/jmse11020404.
5. Турко Н.А., Лобашев А.А., **Ушаков К.В.**, Кауркин М.Н., Кальницкий Л.Ю., Семин С.А., Ибраев Р.А. Улучшение точности прогноза состояния Мирового океана за счет оптимального расположения измерителей // Russian Journal of Earth Sciences. – 2023. – Т. 23, № 6 – ES6005. DOI: 10.2205/2023es000883.
6. Gelfan A.N., Panin A.V., Kalugin A.S., Morozova P.A., Semenov V.A., Sidorchuk A.Yu., Ukraintsev V.Yu., **Ushakov K.V.** Hydroclimatic processes as the primary drivers of the Early Khvalynian transgression of the Caspian Sea: new developments // Hydrology and Earth System Sciences. – 2024. – Vol. 28, No. 1. – P. 241-259. DOI: 10.5194/hess-28-241-2024.
7. Morozova P.A., **Ushakov K.V.**, Semenov V.A., Volodin E.M. Water Balance of the Caspian Sea in the Last Glacial Maximum and Pre-Industrial Conditions Based on the Experiments with the INMIO-CICE General Sea Circulation Model // Doklady Earth Sciences. – 2024. – Vol. 515. – P. 675-679. DOI: 10.1134/s1028334x23603620.

Алексеев Дмитрий Владимирович

