

Список публикаций А.Г.Костяного

Монографии

2023 г.

1. *Гвишиани А.Д., Розенберг И.Н., Соловьев А.А., Костяной А.Г., Гвоздик С.А., Серых И.В., Красноперов Р.И., Сазонов Н.В., Дубчак И.А., Попов А.Б., Костяная Е.А., Гвоздик Г.А.* Атлас климатических изменений основных гидрометеорологических параметров западной части российской Арктики за период 1950–2021 гг. // Исследования по геоинформатике: труды геофизического центра РАН. 2023 Т. 11 № 1. С. 467. DOI: 10.2205/2023-Atlas-cc

Статьи в журналах и сборниках

2022 г.

1. *Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Kostianaia E.A., Prokoviev Y.A.* Interannual variability of water level in two largest lakes of Europe // *Remote Sensing*. 2022. V.14 № 3. P. 1-28. DOI:10.3390/rs14030659
2. *Серых И.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Костяная Е.А.* О переходе климата в регионе Белого моря в новое фазовое состояние // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2022. Т. 15 № 1. С. 98-111 DOI:10.48612/fpg/k9x4-p8fz-5kz6

2023 г.

3. *Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Tretiyak I.D.* Temporal variability of soil temperature in the North-West Arctic Zone of Russia. Part I: Interannual linear trends based on thermometer measurements and reanalysis data // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2023. V. 23 № 5. P. 1-10. DOI: 10.2205/2023ES02SI12
4. *Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Bocharov A.A., Kosolapov I.A., Tretiyak I.D., Volkov D.S., Grebenikov D.A., Kravchenko P.N.* Histograms of the Caspian Sea hydrometeorological parameters // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2023. V.23 №5. P. 1-19. DOI: 10.2205/2023ES02SI11
5. *Gvishiani A.D., Rozenberg I.N., Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Shevaldysheva O.O., Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Dubchak I.A., Sazonov N.V., Nikitina I.M., Gvozdik S.A., Sergeev V.N., Gvozdik G.A.* Study of the impact of climatic changes in 1980–2021 on railway infrastructure in the Central and Western Russian Arctic based on Advanced Electronic Atlas of hydrometeorological parameters (Version 2, 2023) // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2023. V. 23 № 5. P. 1-21. DOI: 10.2205/2023ES000882

2024 г.

6. Bocharov A.V., **Kostianoy A.G.**, Lebedev S.A. Assessment of the accuracy of determining the Caspian Sea surface temperature by Landsat-5, -7 satellites based on the measurements of drifters // *Ecologica Montenegrina*. 2024. V. 76. P. 1-13. DOI: 10.37828/em.2024.76.1

2025 г.

7. *Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A.* Interseasonal changes in the accuracy of retrieval of sea surface temperature of the Caspian Sea based on LANDSAT-5, -7 satellite data // *Pure and Applied Geophysics*. 2025. P. 1-12. DOI: 10.1007/s00024-025-03770-7
8. *Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Grebenikov D.A., Kravchenko P.N.* Assessment of the accuracy of retrieval of the Caspian Sea surface temperature from the MODIS data based on SVPB drifter measurements // *Ecologica Montenegrina*. 2025. V. 85. P.107-118. DOI: 10.37828/em.2025.85.6
9. *Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Kolomeets L.I., Kravchenko P.N.* What SSP global climate change scenario is the Caspian Sea region following? Part 1: Air temperature analysis // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2025. V. 25 №6. P. 1-12. DOI: 10.2205/2025ES001075
10. **Kostianoy A.G.**, *Gvishiani A.D., Rozenberg I.N., Krasnoperov R.I., Gvozdik S.A., Lebedev S.A., Nikitina I.M., Dubchak I.A., Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Gvozdik G.A.* Geoinformation analysis of regional climatic changes in the Central and Western Russian Arctic for railway development // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2025. V. 25 №1. P. 1-34. DOI: 10.2205/2025es000956
11. Badulin S., **Kostianoy A.**, Lebedev S., Popov A. The Caspian Sea as a full-scale experimental facility supported by altimetry measurements of wind-driven waves // *Dynamics of Atmospheres and Oceans*. 2025. V. 110. P. 1-24. DOI: 10.1016/j.dynatmoce.2025.101554
12. **Kostianoy A.G.**, *Gvishiani A.D., Lebedev S.A., Rozenberg I.N., Krasnoperov R.I., Dubchak I.A., Gvozdik S.A., Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Nikolova J.I.* Projection of regional climate change for 2023–2064 in the northern part of the Western Russian Arctic: A support for Russian Railways // *Geography, Environment, Sustainability*. 2025. V. 18 №4. P. 61-79. DOI: 10.24057/2071-9388-2025-4179
13. *Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Kostianaia E.A., Bocharov A.V., Slobodyanyuk A.O.* Wave climate of the Barents Sea based on satellite altimetry data // *Russian Journal of Earth Sciences*, 25(6). 2026. P.1-14. DOI: 10.2205/2025ES001076

Материалы и тезисы докладов конференций

2023 г.

1. **Костяной А.Г.**, Lebedev S.A. Создание региональной базы данных основных

метеорологических параметров Каспийского моря за 1980–2022 гг. по данным атмосферных реанализов // «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 1. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 196-206.

2. Бадудин С.И., Григорьева В.Г., **Костяной А.Г.**, Лебедев С.А. Диагностика смешанного волнения во внутренних морях по данным спутника CFOSAT // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

2024 г.

3. **Kostianoy A.G., Lebedev S.A.** 30 Years of Radar Altimetry in the Caspian Sea // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024), 2024.
4. Бочаров А.В., **Костяной А.Г.**, Лебедев С.А. Сезонные изменения точности определения температуры водной поверхности Каспийского моря по данным спутников Landsat-5,7 // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.), 2024.
5. **Lebedev S.A., Kostianoy A.G.** Interannual Variability of Water Level in Ladoga and Onega Lakes Based on Radar Altimetry // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024), 2024.
6. **Lebedev S.A., Kostianoy A.G.** Seasonal and Interannual Variability of Water Exchange Through the Kerch Strait Based on Radar Altimetry // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024), 2024.
7. **Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Popov S.K.** Comparison of Water Exchange Between Different Parts of the Caspian Sea Calculated from Satellite Altimetry and Numerical Modelling // Caspian Basin in Transition Conference 2024, Bridging Geosciences and Environmental Challenges (Baku, 3-6 June 2024), 2024.
8. **Лебедев С.А., Костяной А.Г.** Сезонная и межгодовая изменчивость водообмена через Керченский пролив по данным спутниковой альтиметрии // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.), 2024.

9. *Шевалдышева О.О., Гвоздик С.А., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Краснопёров Р.И., Николова Ю.И.* Анализ временной изменчивости гидрометеорологических параметров вдоль железных дорог с использованием ГИС-технологий // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2024 (г. Москва, ИФЗ РАН, 6-8 ноября 2024 г.), 2024.

2025 г.

10. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.* Межсезонные вариации точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным спутников Landsat Level-2 // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 50-52. 2025.
11. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.* Межсезонные вариации точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным спутников Landsat Level-2 // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.
12. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.* Сезонная изменчивость точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным Landsat // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). С. 35-36. 2025. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025
13. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.* Сезонная изменчивость точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным Landsat // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.
14. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Коломеец Л.И.* Анализ сценарных оценок температуры воздуха в регионе Каспийского моря по данным модели CNRM-CM6-1-HR // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 53-56. 2025.
15. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Коломеец Л.И.* Анализ сценарных оценок температуры воздуха в регионе Каспийского моря по данным модели CNRM-CM6-1-HR // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

16. *Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Гребеников Д.А., Кравченко П.Н.* Оценка точности определения температуры поверхности Каспийского моря по данным MODIS на основе in situ измерений // 23-я международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса» (г. Москва, 10–14 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.
17. *Бадулин С.И., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Попов А.П.* Каспийское море как природная лаборатория для исследований морского волнения // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.
18. *Бадулин С.И., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Попов А.П.* Каспийское море как природная лаборатория для исследований морского волнения // Сборник материалов Тринадцатой международной Школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). М.: ИКИ РАН. С.40. 2025. EDN: KZUOPF. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025.
19. *Лебедев С.А., Костяной А.Г., Костяная Е.А., Бочаров А.В.* Волновой климат Баренцева моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 243-245. 2025.
20. *Лебедев С.А., Костяной А.Г., Костяная Е.А., Бочаров А.В.* Волновой климат Баренцева моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.
21. *Лебедев С.А., Костяной А.Г.* Продвижение паводка реки Волга по акватории Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 246-249. 2025.
22. *Лебедев С.А., Костяной А.Г.* Продвижение паводка реки Волга по акватории Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.