

Структура и пространственное распределение ландшафтов литорали в восточной части бухты Лососей (залив Анива, Охотское море)

✉ Кокорина Татьяна Александровна, <https://orcid.org/0009-0000-8650-7651>, kokorinata@sakhniro.vniro.ru

Гон Руслан Тутчериевич, <https://orcid.org/0009-0001-7939-3112>, gonrt@sakhniro.vniro.ru

Сахалинский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (СахНИРО), Южно-Сахалинск, Россия

Резюме

[PDF RUS](#)

[PDF ENG](#)

[Полный текст](#)

[PDF RUS](#)

Резюме. В работе впервые проведена комплексная типологизация и картографирование ландшафтов литорали восточной части бухты Лососей (зал. Анива Охотского моря, южный берег о. Сахалин) на основе методов типологии подводных ландшафтов (бентем) Японского моря. Использование данных, собранных в приливно-отливной полосе, обеспечило репрезентативную выборку по рельефу, типу грунтов, их скелетности, состоянию макробентоса. Описаны семь основных типов бентем: метажест, скатебра, фрактум, сегетий, ареноид, пельтий, саксозий. Для каждого ландшафта приведены ключевые морфологические, гранулометрические и биотические параметры, а также эдификаторы и характерные виды. В ходе исследования установлено, что следы жизнедеятельности организмов (вистигивитные признаки) способствуют более точному определению границ ландшафтов. Полученные результаты демонстрируют применимость типологии бентем сублиторали к условиям литорали и подтверждают ее эффективность для распознавания и структурного картографирования динамичных прибрежных экосистем. Система классификации, интегрирующая физико-географические и биотические параметры, может быть использована для мониторинга состояния прибрежных экосистем и сравнительных исследований в прибрежных акваториях, а также позволит объективно картографировать ландшафты литорали.

Ключевые слова:

подводный ландшафт, бентема, литораль, приливно-отливная зона, донные отложения, макробентос, бухта Лососей

Для цитирования: Кокорина Т.А., Гон Р.Т. Структура и пространственное распределение ландшафтов литорали в восточной части бухты Лососей (залив Анива, Охотское море). *Геосистемы переходных зон*, 2026, т. 10, № 1, с. 69–88. <https://doi.org/10.30730/gtr.2026.10.1.069-088> ; <https://www.elibrary.ru/sumuza>

For citation: Kokorina T.A., Gon R.T. Structure and spatial distribution of landscapes of the littoral zone in the eastern part of Salmon Bay (Aniva Bay, the Sea of Okhotsk). *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2026, vol. 10, No. 1, p. 69–88. (In Russ.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2026.10.1.069-088> ; <https://www.elibrary.ru/sumuza>

Список литературы

1. Гурьянова Е.Ф. Теоретические основы составления карт подводных ландшафтов. *Труды Третьей сессии Всесоюзного палеонтологического о-ва*. М.: Госгеолтехиздат, 1959, с. 52–61.
2. Чупахин В.М. *Основы ландшафтоведения*. М.: Агропромиздат, 1987, 168 с.
3. Преображенский Б.В., Жариков В.В., Дубейковский Л.В. *Основы подводного ландшафтоведения: (Управление морскими экосистемами)*. Владивосток: Дальнаука, 2000, 352 с.
4. Скаридова М.А. *Правовое регулирование защиты морских ландшафтов: учебное пособие*. СПб.: Academus, 2017, 32 с.
5. Шуйский Ю.Д. Физико-географические природные системы в Мировом океане. *Журнал Белорусского государственного университета. География. Геология*. 2021, 1:35–49.
6. Кусакин О.Г. Литоральные сообщества. В кн.: *Биология океана*. Т. 2: *Биологическая продуктивность океана*. М.: Наука, 1977, с. 111–132.
7. Блинова Е.И., Вилкова О.Ю., Милютин Д.М., Пронина О.А., Штрик В.А. *Методы ландшафтных исследований и оценки запасов донных беспозвоночных и водорослей морской прибрежной зоны*. М.: Изд-во ВНИРО, 2005, 135 с. (Изучение экосистем рыбохозяйственных водоемов, сбор и обработка данных о водных биологических ресурсах, техника и технология их добычи и переработки; вып. 3).

8. Арзамасцев И.С., Преображенский Б.В., Иванов Н.А., Обезьянов К.А. *Атлас подводных ландшафтов Японского моря*. М.: Наука, 1990, 224 с.
9. Косьян Р.Д. Об образовании и существовании рифелей при волнении в береговой зоне водоемов. *Водные ресурсы*. 1987,1:52–60.