

О необычном характере распространения модифицированной амурской воды в заливе Анива (Сахалин) в ноябре 2001 г.

Георгий Владимирович Шевченко^{*1,2}, <https://orcid.org/0000-0003-0785-4618>, shevchenko_zhora@mail.ru

Валерий Николаевич Частиков¹, v.chastikov@sakhniro.ru

¹Сахалинский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Южно-Сахалинск, Россия

²Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

[Резюме PDF RUS](#)

[Abstract PDF ENG](#)

[Полный текст PDF RUS](#)

Резюме. В дополнение к результатам исследования распространения модифицированной воды стока реки Амур в удаленном от его устья заливе Анива по данным 2012–2013 гг. (Шевченко Г.В., Частиков В.Н. Распространение вод Амура в восточной части залива Анива поздней осенью. Метеорология и гидрология, 2021, № 1) рассмотрены материалы океанологической съемки, выполненной в этом бассейне в середине ноября 2001 г. Показано, что распресненная вода заходила в залив необычно широким потоком в верхнем 30-метровом слое и занимала обширную область, почти до середины залива. При этом различия в показателях солености с местными водами были меньше, чем обычно. Наиболее вероятной причиной таких специфических особенностей океанологических условий в 2001 г. было усиление (примерно на 30 % по сравнению с обычными значениями) ветра западно-северо-западного румба отжимного характера. Полученные результаты показывают, что влияние этой воды может проявляться не только вблизи восточного берега залива, как было продемонстрировано в указанной статье, но и на удалении от него более 30 км. Соответственно, резкие понижения солености могут воздействовать на морскую биоту не только прибрежного комплекса, но и обитающую в центральной части залива.

Ключевые слова

температура, соленость, сток, Амур, модифицированная вода, залив Анива

Для цитирования: Шевченко Г.В., Частиков В.Н. О необычном характере распространения модифицированной амурской воды в заливе Анива (Сахалин) в ноябре 2001 г. *Геосистемы переходных зон*, 2021, т. 5, № 2, с. 172–178.

<https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.2.172-178>

For citation: Shevchenko G.V., Chastikov V.N. On the unusual distribution of modified Amur River water in the Aniva Bay (Sakhalin) in November 2001. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2021, vol. 5, no. 2, pp. 172–178. (In Russ., abstr. in Engl.).

<https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.2.172-178>

Список литературы

1. Будаева В.Д., Макаров В.Г., Частиков В.Н. **2005.** Результаты гидрологических исследований залива Анива в 2001–2003 гг. (структура и циркуляция вод). *Труды СахНИРО*, Южно-Сахалинск, 7: 83–110.
2. Власова Г.А., Васильев А.С., Шевченко Г.В. **2008.** *Пространственно-временная изменчивость структуры и динамики вод Охотского моря*. М.: Наука, 356 с.
3. Пищальник В.М., Архипкин В.С. **2000.** Сезонная изменчивость термохалинной структуры вод пролива Лаперуза. *Вестн. МГУ, Сер. 5, География*, 5: 43–47.
4. Пищальник В.М., Бобков А.О. **2000.** *Океанографический атлас шельфовой зоны острова Сахалин*. Ч. 2. Южно-Сахалинск: СахГУ, 108 с.
5. Пищальник В.М., Архипкин В.С., Юрасов Г.И., Ермоленко С.С. **2003.** Сезонные вариации циркуляции вод в прибрежных районах о. Сахалин. *Метеорология и гидрология*, 5: 87–95.
6. Шевченко Г.В., Частиков В.Н. **2004.** Динамические процессы в заливе Анива (о. Сахалин) по результатам инструментальных измерений осенью 2000 г. *Метеорология и гидрология*, 5: 63–75.
7. Шевченко Г.В., Частиков В.Н. **2007.** Сезонные и межгодовые вариации океанологических условий в юго-западной части Охотского моря. *Метеорология и гидрология*, 3: 69–85.
8. Шевченко Г.В., Частиков В.Н. **2019.** Сезонная изменчивость гидрологических характеристик на северо-восточном шельфе о. Сахалин. *Океанологические исследования*, 47(3): 246–263.
9. Шевченко Г.В., Частиков В.Н. **2021.** Распространение вод Амура в восточной части залива Анива поздней осенью. *Метеорология и гидрология*, 1: 111–116.