

Динамика дрейфа льда на северо-восточном шельфе острова Сахалин по данным измерений радиолокационными станциями

Авторы: *Г.В. Шевченко, В.С. Тамбовский*

Список литературы

1. Архипкин В.С., Пищальник В.М., Юрасов Г.И., Ермоленко С.Т. Сезонные вариации циркуляции вод в прибрежных районах Сахалина // Метеорология и гидрология. 2003. № 5. С. 87–95.
2. Астафьев В.Н, Сурков Г.А, Трусков П.А. Торосы и стамухи Охотского моря. – СПб.: Прогресс-Погода, 1997. 197 с.
3. Бельшев А.П., Клеванцов Ю.П., Рожков В.А. Вероятностный анализ морских течений. Л.: Гидрометеиздат, 1983. 264 с.
4. Борисов Р.А., Лошилов В.С. Оперативный анализ дрейфа и деформации ледяного покрова по материалам повторных радиолокационных площадных съемок // Тр. ААНИИ. 1977. Т. 343. С. 65–74.
5. Верхунов А.В. Развитие представлений о крупномасштабной циркуляции Охотского моря // Комплексные исследования экосистемы Охотского моря. М.: ВНИРО, 1997. С. 8–19.
6. Вершинин С.А., Трусков П.А., Кузмичев К.В. Воздействия льда на сооружения Сахалинского шельфа. М.: Гидростроймост, 2005. 205 с.
7. Вершинин С.А., Трусков П.А. Трение и истирающее воздействие льда на сооружения континентального шельфа. М.: Атлет-пресс, 2010. 196 с.
8. Власова Г.А., Васильев А.С., Шевченко Г.В. Пространственно-временная изменчивость структуры и динамики вод Охотского моря. М.: Наука, 2008. 356 с.
9. Волков Н.А., Гудкович З.М., Углев В.Д. Результаты изучения неравномерности дрейфа льда в Арктическом бассейне // Тр. ААНИИ. 1971. Т. 303. С. 76–78.
10. Герман В.Х., Левиков С.П. Вероятностный анализ и моделирование колебаний уровня моря. Л.: Гидрометеиздат, 1988. 231 с.
11. Гидрометеорология и гидрохимия морей. Том IX. Охотское море. СПб.: Гидрометеиздат, 1998. Вып. 1: Гидрометеорологические условия. 342 с.
12. Горбунов Ю.А., Лосев С.М. Некоторые данные о среднемасштабной деформации ледяного покрова арктических морей // Тр. ААНИИ. 1977. Т. 343. С. 75–91.
13. Грищенко В.Д. Морфометрические характеристики гряд торосов на льдах арктического бассейна // Тр. ААНИИ. 1988. Т. 401. С. 46–55.
14. Гудкович З.М., Доронин Ю.П. Дрейф морских льдов. СПб.: Гидрометеиздат, 2001. 112 с.
15. Дубина В.А., Плотников В.В., Вакульская Н.М. Пространственная изменчивость дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин // Известия ТИНРО. 2015. Т. 183. С. 227–235.
16. Земцова. А.И. Климат Сахалина. Л.: Гидрометеиздат, 1968. 197 с.
17. Жмурко В.Я. Радиолокационные наблюдения над дрейфом маркированных льдов // Океанология. 1971. Т. XI, Вып. 6. С. 1110–1115.
18. Измерение среднемасштабной деформации морских льдов в море Бофорта (АЙДЖЕКС-1971) / У.Д. Хиблер, У.Д. Уикс, С. Экли et al. // Проблемы Арктики и Антарктики. 1974. Вып. 43/44. С. 119–138.
19. Калинин Э.Н. Исследования дрейфа льда северо-восточного шельфа о. Сахалин: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Владивосток, 1999. 26 с.

20. Като Э., Савельев В.Ю., Шевченко Г.В. Режимные характеристики ветра для острова Сахалин, полученные на основе инструментальных данных // *Динамические процессы на шельфе Сахалина и Курильских островов*. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2001. С. 177–194.
21. Кочергин И.Е., Рыбалко С.И., Шевченко Г.В. и др. Некоторые результаты обработки инструментальных наблюдений за течениями на Пильтун-Астохской и Аркутун-Дагинской площадях северо-восточного шельфа Сахалина // *Гидрометеорологические и экологические условия Дальневосточных морей: оценка воздействия на морскую среду*. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 96–113.
22. Красавцев В.Б., Пузанков К.Л., Шевченко Г.В. Формирование апвеллинга на северо-восточном шельфе острова Сахалин под воздействием ветра // *Тр. ДВНИГМИ*. Владивосток, 2000. Тематический выпуск № 3. С. 106–120.
23. Красавцев В.Б., Попудрибко К.К., Шевченко Г.В. Пространственная структура неперриодических течений на северо-восточном шельфе острова Сахалин по измерениям 1990 года // *Динамические процессы на шельфе Сахалина и Курильских островов*. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2001. С. 48–61.
24. Sahex' 90. Ледовые условия морской акватории о. Сахалин. Отчет ЗСПОО. 1990.
25. Лосев С.М., Горбунов Ю.А. Динамика льдов в прибрежных районах по данным боковой радиолокационной съемки с самолета // *Тр. ААНИИ*. 1975. Т. 326. С. 104–113.
26. Лошилов В.С. Мезодеформации ледяного покрова // *Тр. ААНИИ*. 1974. Т. 316. С. 28–34.
27. Покрашенко С.А., Трусков П.А., Якунин Л.П. Исследование дрейфа льда на шельфе о. Сахалин с помощью методов радиолокации // *Тр. ДВНИИ*. 1987. Вып. 36. С. 41–48.
28. Поломошнов А.М., Якунин Л.П. Формирование стамух в условиях шельфа северного Сахалина // *Труды ДВНИГМИ*. 1989. Вып. 39. С. 41–49.
29. Попудрибко К.К., Путов В.Ф., Шевченко Г.В. Оценка характеристик морских течений на Пильтун-Астохской нефтегазоносной площади (северо-восточный шельф о. Сахалин) // *Метеорология и гидрология*. 1998. № 4. С. 82–95.
30. Путов В.Ф., Шевченко Г.В. Особенности приливного режима на северо-восточном шельфе о. Сахалин // *Тр. ДВНИГМИ*. Владивосток, 1998. Тематический выпуск № 1. С. 61–82.
31. Рабинович А.Б., Жуков А.Е. Приливные колебания на шельфе острова Сахалин // *Океанология*. 1984. Т. 24, № 2. С. 238–244.
32. Рабинович А.Б., Шевченко Г.В. О двухтактном механизме диссипации приливной энергии в океане // *Докл. АН СССР*. 1984. Т. 276, № 6. С. 1470–1473.
33. Районирование акватории северо-восточного шельфа Сахалина по комплексу природных факторов». Тематическое обобщение. Южно-Сахалинск: Экологическая Компания Сахалина, 2000. 338 с.
34. Тамбовский В.С., Пищальник В.М. Атлас льдов Японского и Охотского морей. Южно-Сахалинск, 1993. 195 с.
35. Тамбовский В.С., Шевченко Г.В. Характеристика скорости дрейфа льда у северо-восточного побережья острова Сахалин под влиянием приливов и ветра // *Тр. ДВНИГМИ*. Владивосток, 1999. Тематический выпуск № 2. С. 114–137.
36. Тамбовский В.С., Путов В.Ф., Шевченко Г.В., Тихончук Е.А. Морфометрия и динамика льдов на акватории северо-восточного шельфа о. Сахалин // *Охрана природы, мониторинг и обустройство Сахалинского шельфа*. Южно-Сахалинск, 2001. С. 123–142.
37. Тамбовский В.С., Тихончук Е.А., Шевченко Г.В. Деформации ледяного покрова на северо-восточном шельфе острова Сахалин, обусловленные приливами // *Метеорология и гидрология*. 2010. № 3. С. 56–67.
38. Тихончук Е.А., Шевченко Г.В. Особенности ветрового дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин // *Метеорология и гидрология*. 2006. № 7. С. 73–85.
39. Трусков П.А. Учет ледовых условий при проектировании нефтепромысловых сооружений: дис. ... канд. геогр. наук. Л.: ААНИИ, 1989. 163 с.

40. Уварова Т.Э. Истирающее воздействие дрейфующего ледяного покрова на морские гидротехнические сооружения: автореф. ... д-ра техн. наук. Владивосток: ДВФУ, 2015. 35 с.
41. Шевченко Г.В. Вероятностные оценки риска морских наводнений в порту Корсакова // Цунами и сопутствующие явления. Южно-Сахалинск, 1997. С. 91–105.
42. Шевченко Г.В. Расчет экстремальных скоростей течений методом композиции распределений (на примере Пильтун-Астохского месторождения нефти северо-восточного шельфа о. Сахалин) // Метеорология и гидрология. 2004. № 1. С. 53–73.
43. Шевченко Г.В., Кантаков Г.А. Мониторинг состояния вод при разведочном бурении на Пильтун-Астохской площади в августе-сентябре 2000 г. // Водные ресурсы. 2004. Т. 31, № 2. С. 247–256.
44. Шевченко Г. В., Романов А.А. Сезонная изменчивость циркуляции в верхнем слое Охотского моря по данным спутниковой альтиметрии // Метеорология и гидрология. 2006. № 8. С. 59–71.
45. Шевченко Г.В., Тамбовский В.С. Расчет экстремальных скоростей дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин по данным радиолокационных измерений // Метеорология и гидрология. 2016. № 7. С. 37–46.
46. Шершнева О.В., Шевченко Г.В., Новиненко Е.Г. Температурные условия в районах выпуска молоди с лососевых рыбопроизводных заводов из устьев рек Сахалина и о. Итуруп // Известия ТИНРО. 2007. Вып. 150. С. 217–225.
47. Fissel D.B., Tang C.L. Response of sea ice drift to wind forcing on the northeastern Newfoundland shelf // J. Geophys. Res. 1991. Vol. 96, No C10. P. 18,397–18,409.
48. Foreman M., Thomson R. Three-dimensional model simulations of tides and buoyancy currents along the west coast of Vancouver Island // J. Phys. Oceanogr. 1997. Vol. 27, No 7. P. 1300–1325.
49. Hibler W.D. III Ice dynamics // The Geophysics of Sea Ice. New York: Plenum press, 1986. P. 577–640.
50. Kowalik Z., Polyakov I. Tides in the Sea of Okhotsk // J. Phys. Oceanogr. 1998. Vol. 28, No 7. P. 1389–1409.
51. Martin S., Drucker R., Yamashita K. The production of ice and dense shelf water in the Okhotsk Sea polynyas // J. Geophys. Res. 1998. Vol. 103, No C12. P. 27,771–27,782.
52. Mizuta G., Fukamachi Y., Ohshima K.I. et al. Structure and seasonal variability of the East Sakhalin Current // J. Phys. Oceanogr. 2003. Vol. 33. P. 2430–2445.
53. Preller R.H., Hogan P.J. Oceanography of the Sea of Okhotsk and the Japan (East) Sea // The Sea. 1988. Vol. 11. P. 429–481.
54. Pugh D.T. Tides, surges and mean sea-level. New-York: J. Wiley&Sons, 1987. 462 p.
55. Pugh D.T., Vassie J.M. Extreme sea levels from tide and surge probability // Proc. 16th Coast. Eng. Conf. Hamburg, 1979. Vol. 1. P. 911–930.
56. Rybalko S.I., Shevchenko G.V. Seasonal and spatial variability of sea currents on the Sakhalin northeastern shelf // Pacific Oceanography. 2003. Vol.1, No. 2. P. 168–178.
57. Sudzuki K., Kanari S. Tides in the Sea of Okhotsk. Marine Sci, 1986. Vol. 18, No 7. P. 445–463.
58. Shevchenko G.V., Putov V.F. On wind and tide induced sea-ice drift on the northeastern shelf of Sakhalin Island // PICES Sci. Rep. 1999. No 12. P. 11–17.
59. Shevchenko G., Rabinovich A., Thomson R. Sea-ice drift on the northeastern shelf of Sakhalin Island // J. Phys. Oceanogr. 2004. Vol. 34, No. 11. P. 2470–2491.
60. Tambovsky V. The ice cover complex method investigation for structures designing // The 8th International symposium on Okhotsk Sea and Sea Ice, Mombetsu, Hokkaido, Japan, February, 1993.
61. Thorndike A. S., Colony R. Sea ice motion response to geostrophic winds // J. Geophys. Res. 1982. Vol. 87, No C8. P. 5845– 5852.