

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анохин В.М., Рыбалко В.И., Аленичева А.А., Леликов Е.П., Казазаев В.П., Коваленко С.В., Авдюничев В.В., Олейников А.В., Ромашенко О.Г., Бондаренко С.А., Иванова В.В., Зайончек А.В., Черных А.А., Карп Б.Я., Карнаух В.Н., Пшеничный К.А., Супруненко О.И. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (3-е поколение). Серия Дальневосточная. Лист К-(52), 53–Владивосток: Объясн. зап. СПб.: Картограф. Фаб-ка ВСЕГЕИ, 2011. 332 с.
2. Берсенева И.И., Леликов Е.П., Безверхний В.Л., Съедин В.Т., Терехов Е.П., Цой И.Б. Геология дна Японского моря. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. 140 с.
3. Буров Б.А., Обжиров А.И., Саломатин А.С., Мальцева Е.В., Телегин Ю.А., Югай И.Г., Яцук А.В. К вопросу о формировании аномалий концентрации метана и электромагнитного поля в юго-западной части залива Петра Великого (Японское море) // Геология и геофизика. 2018. Т. 59, № 9. С. 1469–1480.
4. Ващенко Н.Г., Горюва М.Т., Можеровский А.В. О составе и возрасте аргиллитовой толщи (осадочный чехол материкового склона Японского моря) // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 3. С. 53–63.
5. Григорьева Н.И., Кучерявенко А.В. Гидрологические условия юго-западной части зал. Петра Великого // Изв. ТИНРО. 2002. Т. 131. С. 78–95.
6. Григорьева Н.И., Ивин В.В. Подводные исследования Большого Гамовского каньона (район залива Петра Великого, Японское море) // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 1. С. 103–108.
7. Захаренко В.С., Казанин Г.С., Павлов С.П. Предпосылки и условия формирования газогидратов на Штокмановской площади Баренцева моря // Вестн. МГТУ. 2014. Т. 17, № 2. С. 394–402.
8. Карнаух В.Н., Карп Б.Я. Акустический фундамент и осадочный слой дна Японского моря // Геология и полезные ископаемые шельфов России. / Ред. М.Н. Алексеев. М.: ГЕОС, 2002. С. 355–359.
9. Карнаух В.Н., Карп Б.Я., Цой И.Б. Сейсмостратиграфия осадочного чехла и процессы осадконакопления на возвышенности Первенца и ее окрестностях (Японское море) // Океанология. 2005. Т. 45, № 1. С. 126–139.
10. Карнаух В.Н., Карп Б.Я., Цой И.Б. Сейсмостратиграфия осадочного чехла и условия осадконакопления на шельфе и материковом склоне в районе залива Петра Великого (Японское море) // Океанология. 2007. Т. 47, № 2. С. 282–293.
11. Карнаух В.Н. Рельеф дна северо-западной части Японского моря // Геоморфология. 2010. № 1. С. 42–51.
12. Карнаух В.Н., Суховеев Е.Н. Структура газовых включений в осадках юго-западной части залива Петра Великого (Японское море) // 9й Всерос. симпозиум «Физика Геосфер», 21–24 сентября 2015 г.: Материалы докладов. Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 313–316.
13. Карнаух В.Н., Суховеев Е.Н., Матюхов В.П., Апарина К.А. Характер распределения приповерхностных скоплений газа в осадках юго-западной части залива Петра Великого (Японское море) // Вестн. ДВО РАН. 2019. № 2. С. 25–34.
14. Карнаух В.Н., Суховеев Е.Н., Зверев С.А., Апарина К.А., Матюхов В.П., Маликов А.С. Геофизические исследования северо-западной части Японского моря в 78-м рейсе научно-исследовательского судна «Профессор Гагаринский» // Океанология. 2022. Т. 62, № 5. С. 834–837.
15. Лобанов В.Б., Марьяина Е.Н., Сергеев А.Ф., Воронин А.А., Горин И.И., Щербинин П.Е., Семкин П.Ю., Крайников Г.А., Калинин В.В., Зверев С.А., Суховеев Е.Н., Рудых Я.Н., Аксентов К.И., Косьяненко А.А., Дубина В.А., Карнаух В.Н., Лазарюк А.Ю. Результаты измерений буя-волнографа в юго-западной части залива Петра Великого // 11й Всерос. симпозиум «Физика геосфер», 9–14 сентября 2019 г.: Материалы докладов. Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2019. С. 114–118.
16. Лоция северо-западного берега Японского моря. Ленинград. МО СССР. 1984. 314 с.
17. Навроцкий В.В., Изергин В.Л., Лозовацкий В.В. Внутренние волны и тонкая структура гидрофизических полей в шельфовой зоне моря // Дальневосточные моря России. Кн. 1. Океанологические исследования. М.: Наука, 2007. С. 507–527.
18. Полякова А.М. Характеристика процессов волнения в заливе Петра Великого // Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. М.: ГЕОС, 2008. С. 110–133.
19. Седых А.К. Кайнозойские рифтогенные впадины Приморья (геологическое строение, минерагения и геодинамика углегенеза). Владивосток: Дальнаука, 2008. 248 с.
20. Хершберг Л. Б., Рязанцев А. А., Чудаев О. В., Михайлик Е.В., Вацаев Б.И., Туркин Н.А., Дуглас В.К., Шестера Е.Н., Иванова А.М., Пашковская Е.А., Ушаков В.И. Шельфовая область Японского моря. Геология и минералогия / Под ред. В.И. Ушакова. СПб.: ВНИИОкеангеология, 2006. 137 с.
21. Храпченков Ф.Ф., Дулова Н.М., Горин И.И., Сергеев А.Ф. Долговременные измерения течений и температуры воды в заливе Петра Великого в 2004–2007 гг. // Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. М.: ГЕОС, 2008. С. 9–56.

22. Юрасов Г.И., Яричин В.Г. Течения Японского моря. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. 176 с.
23. Cathles L.M., Su Z., Chen D. The physics of gas chimney and pockmark formation, with implications for assessment of seafloor hazards and gas sequestration // *Mar. Petrol. Geol.* 2010. 27. P. 82–91.
24. Fleisher P., Orsi T.H., Richardson M.D., Anderson A.L. Distribution of free gas in marine sediments: a global over-view // *Geo-Marine Lett.* 2001. 21(2). P. 103–122.
25. Gorgas T.J., Kim G.Y., Park S.C., Wilkens R.H., Kim D.C., Lee G.H., Seo Y.K. Evidence for gassy sediments on the inner shelf of SE Korea from geoacoustic properties // *Continental Shelf Research.* 2003. 23. P. 821–834.
26. Hovland M., Løseth H., Bjørkum P.A., Wensaas L., Arntsen B. Seismic Detection of Shallow High Pore Pressure Zones. *Offshore.* 1999. December. P. 94–96.
27. <http://rp5.ru/>
28. Ingle J.C. Subsidence of the Japan Sea: stratigraphic evidence from ODP sites and onshore sections. *Proc. ODP. Sci. Results.* 127/128. Pt. 2 / Eds. K. Tamaki et al. College Station, TX (Ocean Drilling Program). 1992. P. 1197–1218.
29. Judd A.G., Hovland M. The evidence of shallow gas in marine sediments // *Continental Shelf Research.* 1992. 12(10). P. 1081–1095.
30. Judd A.G., Hovland M. *Seabed fluid flow: the impact on geology, biology, and the marine environment.* New York: Cambridge University Press. 2007. 492 p.
31. Karnaukh V.N., Astakhov A.S., Vereshchagina O.F., Tsoy I.B., Kosmach D.A., Sagalaev S.G., Volkova T.I., Dubina V.A., Prushkovskaya I.A. Formation of subsurface shallow gas accumulations in Amurskiy Bay (Peter the Great Bay, Sea of Japan) as a result of postglacial sea-level change, paleoceanographic conditions and hydrological activity // *Marine Geol.* 2016. 372. P. 31–52.
32. Kim D.C., Lee G.S., Lee G.H., Park S.C. Sediment echo types and acoustic characteristics of gas-related acoustic anomalies in Jinhae Bay, southern Korea // *Geosci. J.* 2008. 12. P. 47–61.
33. Lee G.-S., Yoo D.G., Bae S.H., Min G.-H., Kim S.-P., Choi H. Seismic stratigraphy of the Heuksan mud belt in the southeastern Yellow Sea, Korea // *Geo-Mar Lett.* 2015. 35. P. 433–446.
34. Nobes D.C., Murray R.W., Kuramoto S., Pisciotto K. A. Holler P. Impact of silica diagenesis on physical property variations // *Proc. ODP, Sci. Results.* 1992. V. 127/128. Pt. 1. P. 3–19.
35. Otvos E.G. Coastal barriers – Nomenclature, processes, and classification issues. *Geomorphology.* 2012. 139–140. P. 39–52.
36. Scholl D.W., Cooper A.K. VAMP's – possible hydrocarbon bearing structures in Bering Sea basin // *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.* 1978. 62. P. 2481–2488.