

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Быков В.Г., Воробьев Ф.А. Распространение сейсмоакустического импульса в пористой водонасыщенной среде с частичным газовым заполнением // Физика Земли. 1987. № 9. С. 75–79.
2. Коровицкая Е.В., Верещагина О.Ф., Шакиров Р.Б. Применение усовершенствованного метода хроматографического анализа для изучения газов донных отложений Охотского моря // Тез. докл. 4-й конф. молодых ученых, 18–22 мая 2009 г., г. Владивосток. Владивосток, 2009. С. 35–36.
3. Литвинова А.В. Основные особенности сейсмокомплексов кайнозойского чехла впадины Дерюгина (Охотское море) // Сб. материалов IV Сахалинской молодежной научной школы, 2–5 июня 2009 г., г. Южно-Сахалинск. Южно-Сахалинск, 2009. С. 143–149.
4. Медведев С.Н. Определение лучевых скоростей в трансверсально-изотропной среде по сейсмограмме общего пункта приема // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 1. С. 100–117.
5. Медведев С.Н. Глубинное сейсмическое зондирование анизотропной среды // Докл. РАН. 2010. Т. 431, № 6. С. 1–5.
6. Николаев А.В. Сейсмика неоднородных и мутных сред. М.: Наука, 1972. 175 с.
7. Обжиров А.И. Газеохимические исследования в Охотском море // Дальневосточные моря России. Кн. 3. Геологические и геофизические исследования. М.: Наука, 2007. С. 268–278.
8. Обжиров А.И. Экспедиция ТОИ ДВО РАН в Охотское море на НИС “Академик М.А. Лаврентьев” (рейс № 50) с 5 по 28 июня 2010 г. // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 2. С. 123–126.
9. Обжиров А.И. Международная научная экспедиция в Охотское море на НИС “Академик М.А. Лаврентьев” (рейс № 56) с 9 по 28 августа 2011 г. // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 2. С. 101–102.
10. Сакулина Т.С., Каленич А.П., Атаков А.И. и др. Геологическая модель Охотоморского региона по данным опорных профилей 1-ОМ и 2-ДВ-М // Разведка и охрана недр. 2011. № 10. С. 11–17.
11. Соломатин А.С., Юсупов В.И., Черных Д.В. Акустические исследования газовых факелов Охотского моря // Материалы докл. 6-го Всерос. симпоз., 7–11 сентября 2009 г., г. Владивосток. Владивосток, 2009. С. 126–131.
12. Уайт Д.Е., Михайлова Н.Г., Ляховицкий Ф.М. Распространение сейсмических волн в слоистых средах, насыщенных жидкостью и газом // Физика Земли. 1975. № 10. С. 44–52.
13. Харахинов В.В. Нефтегазовая геология Сахалинского региона. М.: Науч. мир, 2010. 276 с.
14. Cruise report: KOMEX. RV Professor Gagarinsky cruise 32. Seismo-stratigraphic research of northern Sakhalin and in the Derugin Basin / Ed. T. Ldmann, B. Baranov, and B. Karp // GEOMAR report. Kiel, 2002. V. 105. 42 p.
15. Guerin G., Goldberg D., Meltser A. Characterization of in situ elastic properties of gas hydrate-bearing sediments on the Blake Ridge // Jour. Geophys. Res. 1999. V. 104, N B8. P. 17.781–17.795.
16. Horozal S., Lee G.H., Yi B.Y. et al. Seismic indicators of gas hydrate and associated gas in the Ulleung Basin, East Sea (Japan Sea) and implications of heat flows derived from depths of the bottom-simulating reflector // Marine Geology. 2009. V. 258. P. 126–138.
17. Hyndman R.D., Foucher J.P., Yamano M. et al. Deep sea bottom-simulating-reflectors: calibration of the base of the hydrate stability field as used for heat flow estimates // Earth and Planet. Sci. Let. 1992. V. 109. P. 289–301.
18. Karp B., Prokudin V. Compressional wave velocities of the sedimentary cover of the deep Kuril Basin // GEOMAR report. Kiel, 2000. V. 88. P. 38–41.
19. 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. Jour. 2008. V. 12, N 1. P. 47–61.
20. Nagakubo S., Kobayashi T., Saeki T. et al. The relations between methane hydrate-bearing formations and seafloor manifestations accompanied by methane discharges in the Eastern Nankai Trough // Journ. Geography. 2009. V. 118, N 5. P. 835–853.
21. Operation report of Sakhalin Slope Gas Hydrate Project 2009, RV Akademik M. A. Lavrentyev cruise 47 / Eds. H. Shoji, Y. K. Jin, A. Obzhirov, B. Baranov. New Energy Resources Research Center, Kitami Inst. of Technology, 2010. 136 p.
22. Wong H.K., Baranov B.V. et al. Bottom current-controlled sedimentation and mass wasting in the north-western Sea of Okhotsk // Marine Geology. 2003. V. 201. P. 287–305.
23. Yuan T., Hyndman R.D., Spence G.D., Desmons B. Seismic velocity increase and deep-sea gas hydrate concentration above a bottom-simulating reflector on the northern Cascadia continental slope // Jour. Geophys. Res. 1996. V. 101, N B6. P. 13.655–13.671.
24. Zillmer M., Flueh E.R., Petersen J. Seismic investigation of a bottom simulating reflector and quantification of gas hydrate in the Black Sea // Geophys. J. Int., 2005. V. 161. P. 662–678.