

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дучков А.Д., Нгуен Чонг Ием, Динь Ван Тоан, Чинь Вьет Бак Первые оценки теплового потока в Северном Вьетнаме // Сов. геология и геофизика. 1992. № 5. С. 110–115.
2. Новиков Д.А., Доан Т.В. Особенности гидрогеологической стратификации Вьетнама // Материалы III Всероссийской научной конференции «Современная гидрогеология нефти и газа (фундаментальные и прикладные вопросы)» / Конференция, посвященная 90-летию А.А. Карцева. М., 2015. С. 83–88.
3. Плюснин А.М., Замана Л.В., Шварцев С.Л., Токаренко О.Г., Чернявский М.К. Гидрогеохимические особенности состава азотных терм Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 5. С. 647–664.
4. Скордули В.Д., Худык М.В. Ле Ван Кы, Нгуен Нгок Кы, Севостьянов К.М. Геологическое строение и нефтегазоносность Ханойского прогиба // Геология нефти и газа. 1983. № 5. С. 55–61.
5. Уткин В.П., Нгуен Чонг Ием, Хо Дак Хоай, Ле Чонг Кан, Нгуен Динь Ту, Лый Хой Тхонг, Чан Ле Донг, Нгуен Куок Кыонг, Ле Ван Чыонг, Ле Минь Куок. Геодинамические условия формирования депрессий Юго-Восточной Азии // Тихоокеан. геология. 1986. № 6. С. 12–23.
6. Шварцев С.Л. Взаимодействие воды с алюмосиликатными горными породами. Обзор // Геология и геофизика. 1991. № 12. С. 16–50.
7. Шварцев С.Л. К динамике водного концентрирования и рассеивания химических элементов в земной коре // Геология и геофизика. 1993. № 6. С. 24–32.
8. Шварцев С.Л. Общая гидрогеология. М.: Недра, 1996. 423 с.
9. Шварцев С.Л. Гидрогеохимия зоны гипергенеза. 2-е изд., исправл. и доп. М.: Недра, 1998. 366 с.
10. Шварцев С.Л., Замана Л.В., Плюснин А.М., Токаренко О.Г. Равновесие азотных терм Байкальской рифтовой зоны с минералами водовмещающих пород как основа для выявления механизмов их формирования // Геохимия. 2015. № 8. С. 720–733.
11. An T.D., Tsujimura M., Phu V.L., Kawachi A., Ha D.T. Chemical characteristics of surface water and groundwater in coastal watershed, Mekong Delta, Vietnam // Proc. Environmental Sci. 2014. V. 20. P. 712 – 721.
12. Baiocchi A., Lotti F., Piscopo V. Conceptual hydrogeological model and groundwater resource estimation in a complex hydrothermal Area: The case of the Viterbo Geothermal Area (Central Italy) // J. Water Resource and Protection. 2012. V. 4, N 4. P. 231–247
13. Başaran C., Gökğöz A. Hydrochemical and isotopic properties of Heybeli geothermal area (Afyon, Turkey) // Arab. J. Geosci. 2016. V. 9. DOI 10.1007/s12517-016-2628-y
14. Ben Baccar M., Fritz B. Diagenetic albitization of K-feldspar and plagioclase in sandstone reservoirs: thermodynamic and kinetic modeling // J. Sed. Petrol. 1993. V. 63, N 6. P. 1100–1109.
15. Bui D.D., Kawamura A., Tong T.N., Amaguchi H., Nakaga-wa N., Iseri Y. Identification of aquifer system in the whole Red River Delta, Vietnam // Geosci. Journ. 2011. V. 15, N 3. P. 323–338.
16. Charusiri P., Buenkhuntod P., Won-In K., Thayakupt M., Niampan J. Characteristics of the Chantaburi thermal spring, Eastern Thailand // J. Sci. Res. Chulalongkorn Univ. 2003. V. 28. Spec. N 1 (NRC-EHWM), P. 71–95.
17. Cheptum I. Preliminary assessment of low enthalpy Ohinewai geothermal system. Hamilton: Waikato Regional Council, 2013. 33 p.
18. Doan Van Tuyen, Phan Thi Kim Van, Tran Anh Vu, Novikov D.A. Features of hydrogeology of Central Vietnam // Материалы II Всерос. конф. с участием иностранных ученых «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами». Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 234–237.
19. Gemici Ü., Tarcan G., Dolak M., Helvacı C. Hydrogeochemical and hydrogeological investigations of thermal waters in the Emet area (Kütahya, Turkey) // Appl. Geochem. 2004. V. 19, N 1. P. 105–117.
20. Gendenjams O-E. Interpretation of chemical composition of geothermal fluids from Arskógsströnd, Dalvík, and Hrísey, N-Iceland and in the Khangai area, Mongolia // Geothermal training programme. Orkustofnun. Grensasvegur 9. IS-108: Reykjavik, Iceland, 2003. Report N. 10, p. 219–252.
21. Giggenbach W.F., Sheppard D.S., Robinson B.W., Ste-wart M.K., Lyon G.L. Geochemical structure and position of the Waiotapu geothermal field, New Zealand // Geothermics. 1994. V. 23, N 5/6. P. 599–644
22. Groundwater serial maps of Asia / Eds. Zhang Fawang et al. // China Geol. Surv.: Sinomaps Press, 2012. 55 p.
23. Gurav T., Chandrasekharam D., Singh H.K. Trace element and REE concentrations in the thermal waters, West Coast Geothermal Province, India // Proc. World Geothermal Congres: Melbourne, Australia, 2015. P. 1–9.
24. Han D.M., Liang X., Jin M.G., Currell M.J., Song X.F., Liu C.M. Evaluation of groundwater hydrochemical characteristics and mixing behavior in the Daying and Qicun geothermal systems, Xinzhou Basin // J. Volcanol. and Geotherm. Res. 2010. V. 189, N 1–2. P. 92–104.
25. Helgeson H.C. Thermodynamics of hydrothermal systems at elevated temperatures and pressures // Amer. J. Sci. 1969. V. 267, N 7. P. 729–804.
26. Hoang H.Q. Overview of the geothermal potential of Vietnam // Geothermics. 1998. V. 27, N. 1. P. 109–115.
27. Hoang H.V. Salt water intrusion in Quaternary sediment in Nam Dinh area: Doctoral thesis. Ministry of education and training, Hanoi Univ. of mining and geology. Hanoi, 2014. 27 p.
28. Hung K.T. Overview of magmatism in Northwestern Vietnam // Annales societatis Geologorum Poloniae. 2010. V. 80, N 2. P. 185–226.

29. Khuong T.H. Tectonics and magmatism in Northwest Vietnam // *Geol.* 2009. V. 35, N 2/1. P. 345–351.
30. Kiryukhin A.V., Rychkova T.V., Dubrovskaya I.K. Formation of the hydrothermal system in Geysers Valley (Kronotsky Nature Reserve, Kamchatka) and triggers of the giant landslide // *Appl. Geochem.* 2012. V. 27, N 9. P. 1679–1864.
31. Lan C-Y, Chung S-L, Long T.V., Lo C-H, Lee T-Y, Mertzman S.A., Shen J.J-S. Geochemical and Sr–Nd isotopic constraints from the Kontum massif, central Vietnam on the crustal evolution of the Indochina block // *Precambrian Res.* 2003. V. 122, N 1–4. P. 7–27.
32. Lepvrier C., Nguyen V.V., Maluski H., Phan T.T, Vu T.V. Indosinian tectonics in Vietnam // *Comptes rendus geoscience.* 2008. V. 340, N 2–3. P. 94–111.
33. Maluski H., Lepvrier C., Leyreloup A., Vu V.T., Phan T.T. ^{40}Ar - ^{39}Ar geochronology of the charnockites and granulites of the Kan Nack complex, Kon Tum Massif, Vietnam // *J. Asian Earth Sci.* 2005. V. 25, N 4. P. 653–677.
34. Nagy E.A., Schärer U., Minh N.T. Oligo-Miocene granitic magmatism in central Vietnam and implications for continental deformation in Indochina // *Terra nova.* 2000. V. 12, N 2. P. 67–76.
35. Nagy E.A., Maluski H., Lepvrier C., Schärer U., Thi P.T., Leyreloup A., Thich V.V. Geodynamic significance of the Kontum Massif in Central Vietnam: Composite $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and U-Pb ages from Paleozoic to Triassic // *J. Geol.* 2001. V. 109, N 6. P. 755–770.
36. Nakano H., Osanai Y., Owada M., Nam T.N., Toyoshima T., Binh P., Tsunogae T., Kagami H. Geologic and metamorphic evolution of the basement complexes in the Kontum Massif, central Vietnam // *Gondwana Res.* 2007. V. 12, N 4. P. 438–453.
37. Nam T.N. The geology of Vietnam: A brief summary and problems // *Geosci. Reports of Shizuoka Univ.*, 1995. V. 22. P. 1–9.
38. Nghiep V.C. List of mineral and hot water sources in Vietnam // Hanoi: Vietnam Depart. Geol. and Miner. Res., 1998. 300 p. (in Vietnamese).
39. Nguyen L.N., Cao D.G., Nguyen T.C. Geothermal research and current development of geothermal energy in Vietnam // *Proc. World Geothermal Congress. Bali, Indonesia, 2010.* P. 1–3.
40. Nguyen T.T., Kawamura A., Tong T.N., Nakagawa N., Amaguchi H., Gilbuena R. Jr. Hydrogeochemical characteristics of groundwater from the two main aquifers in the Red River Delta, Vietnam // *J. Asian Earth Sci.* 2014. V. 93. P. 1–314.
41. Nguyen T.V., Nguyen K.C., Huynh L., Nguyen D.M., Phan T.T. Preliminary geochemical and isotopic study of the south Trungbo geothermal area in central Vietnam // *Proc. Intern. conf.: Isotope and geochemical techniques applied to geothermal investigations. IAEA: Vienna, Austria, 1995.* P. 249–269.
42. Pasvanoglu S., Kristmannsdóttir H., Björnsson S., Torfa-son-suzan H. Geochemical study of the Geysir geothermal field in Haukadalur, S-Iceland // *Proc. World Geothermal Congr., Kyushu-Tohoku, 2000.* P. 675–680.
43. Phan C.T. Geology of Cambodia, Laos and Vietnam. 2-nd ed. // Hanoi: Geol. Survey Vietnam, 1991. 158 p.
44. Taran Y.A., Peiffer L. Hydrology, hydrochemistry and geothermal potential of El Chichon volcano-hydrothermal system, Mexico // *Geothermics.* 2009. V. 38, N 4. P. 349–416.
45. Thang T.T. Chemistry of thermal waters in the area from Quangnam-Danang to Baria-Vungtau, Vietnam // *Geothermal training programme. Orkustofnun. Grensasvegur 9. IS-108: Reykjavik, Iceland, 1996. Report N 17.* P. 399–418.
46. Tong-Dzuy T., Vu K. Stratigraphic units of Vietnam. 2nd ed. // Hanoi: Vietnam National Univ. Publ., 2011. 554 p.
47. Tran L.T., Larsen F., Pham N.Q., Christiansen A.V., Tran N., Vu H.V., Tran L.V., Hoang H.V., Hinsby K. Origin and extent of fresh groundwater, salty paleowaters and recent saltwater intrusions in Red River flood plain aquifers, Vietnam // *Hydrogeol. J.* 2012. V. 20, N 7. P. 1295–1313.
48. Trinh P.T., Liem N.V., Huong N.V., Vinh H.Q., Thom B.V., Thao B.T., Tan M.T., Hoang N. Late Quaternary tectonics and seismotectonics along the Red River fault zone, North Vietnam // *Earth-Sci. Rev.* 2012. V. 114, N 3–4. P. 195–386.
49. Wysocka A. Sedimentary environments of the Neogene basins associated with the Cao Bang-Tien Yen fault, NE Vienam // *Acta Geol. Polonica.* 2009. V. 59, N 1. P. 45–69.
50. Zuchiewicz W., Cuong N.Q. Quaternary tectonics of the Red River fault zone in Vietnam – a morphotectonic approach // *Geol.* 2009. V. 35, N 2/1. P. 367–374.