

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гатинский Ю.Г. Кайнозой юго-востока Азиатского континента и некоторые вопросы процесса рифтогенеза (статья II) // Геология и разведка. 1980. № 7. С. 28–36.
2. Дан Ван Бат. Новейшая тектоника северной части Вьетнама // Вестн. ЛГУ. 1979. Вып. 4. № 24. С. 90–95.
3. Колосков А.В., Флеров Г.Б., Нгуен Суан Хан, Шараськин А.Я. Южно-Китайское море // Петрология и геохимия островных и окраинных морей. М.: Наука, 1987. С. 215–231.
4. Колосков А.В. Ультрасосновые включения и вулканы как саморегулирующаяся геологическая система. М.: Науч. мир, 1999. 223 с.
5. Колосков А.В., Федоров П.И. Базальты окраинных бассейнов Азиатско-Австралийского региона в рамках концепции глубинной вихревой геодинамики // Вулканизм и геодинамика: IV Всерос. симпоз. по вулканологии и палеовулканологии. Петропавловск-Камчатский, 2009. С. 177–180.
6. Надежный А.М. Основные черты строения вулканической зоны в районе о-ва Ку-Лао Ре (Южно-Китайское море) по данным непрерывного сейсмического сейсмопрофилирования // Вулканология и сейсмология. 1986. № 5. С. 92–96.
7. Нгуен Динь Кат. История тектонического развития Северного Вьетнама // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1971. № 4. С. 30–41.
8. Новиков В.М., Иваненко В.В., Карпенко М.И., Колосков А.В. Возраст молодого вулканизма юго-востока Индокитая // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1989. № 6. С. 39–44.
9. Рашидов В.А. Возможности гидромагнитной съемки при поиске подводных вулканов (на примере позднекайнозойского вулканизма Южно-Китайского моря) // Вулканология и сейсмология. 1997. № 1. С. 17–31.
10. Рашидов В.А. Геомагнитные исследования при изучении подводных вулканов островных дуг и окраинных морей западной части Тихого океана: Автореф. дис... канд. техн. наук. Петропавловск-Камчатский, 2010. 27 с.
11. Родников А.Г., Забаринская Л.П., Рашидов В.А., Сергеева Н.А., Нисилевич М.В. Глубинное строение континентальных окраин региона Южно-Китайского моря // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2011. Вып. 18. № 2. С. 52–72.
12. Родников А.Г., Забаринская Л.П., Рашидов В.А., Сергеева Н.А. Геодинамические модели глубинного строения регионов природных катастроф активных континентальных окраин. М.: Науч. мир, 2014. 172 с.
13. Федоров П.И., Колосков А.В. Кайнозойский вулканизм Юго-Восточной Азии // Петрология. 2005. Т. 13, № 4. С. 389–420.
14. Федоров П.И. Кайнозойский вулканизм в зонах растяжения на восточной окраине Азии. М.: ГЕОС, 2006. 316 с.
15. Barr S.M., Macdonald A.S. Geochemistry and geochronology of Late Cenozoic Basalt of Southeast Asia: Summary // Geol. Soc. Amer. Bull. 1981. V. 92, Pt. 1. P. 508–512.
16. Campbell I.H., Griffiths R.W. Implications of mantle plume structure for the evolution of fluid basalts // Earth Planet. Sci. Lett. 1990. V. 99. P. 79–93.
17. Flower M.F.J., Zhang M., Chen C.-Y., Tu K. et al. Magmatism in the South China Basin. 2. Post-spreading Quaternary basalts from Hainan Island, south China // Chem. Geol. 1992. V. 7. P. 65–87.
18. Flower M.F.J., Tamaki K., Hoang N. Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and Dupal-like asthenosphere in East Asia and the West Pacific / Flower M.F.J., Chung, S.-L., Lo, C.-H., Lee, T.-Y. (Eds.) // Mantle dynamics and plate interactions in East Asia. Am. Geophys. Union. Geodynamics, Ser. 1998. N. 27. P. 67–88.
19. Griffiths R.W., Campbell I.H. Stirring and structure in mantle starting plumes // Earth Planet. Sci. Lett. 1990. V. 99. P. 66–78.
20. Hoang N., Flower M.F.J., Carlson R.W. Major, trace element, and isotopic compositions of Vietnamese basalts: interaction of hydrous EMI-rich asthenosphere with thinned Eurasian lithosphere // Geochim. Cosmochim. Acta. 1996. V. 60. P. 4329–4351.
21. Hoang N., Flower M.F.J. Petrogenesis of Cenozoic basalts from Vietnam: implication for origins of a «diffuse igneous province» // J. Petrol. 1998. V. 39. N 3. P. 369–395.
22. Hofmann A.W. Mantle geochemistry: the message from oceanic volcanism // Nature. 1997. V. 385. P. 219–228.
23. Lebedev S., Chevrot S., Nolet G. et al. New seismic evidence for a deep mantle origin of the S. China basalts (the Hainan Plume?) and other observations in SE Asia // EOS Trans. Am. Geophys. Union. 2000. V. 81(48).
24. Lee T.-Y., Chen C.-Y., Lo C.-H et al. Preliminary results of ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of Cenozoic basalts in the Indochina region and its tectonic implications / J. Asian Earth Sci. 1998. V. 94. P. 117–128.
25. Lei J., Zhao D., Steinberger B. et al. New seismic constraints on the upper mantle structure of the Hainan plume // Phys. Earth Planet. Inter. 2009. V. 173. P. 33–50.
26. McBirney A.R. The Skaergaard layered series. Part VI. Excluded trace elements // J. Petrol. 2002. V. 43(3). P. 535–556.
27. McDonough W.F., Sun S.-S. The composition of the Earth // Chem. Geol. 1995. V. 120. P. 223–253.
28. Montelli R., Nolet G., Dahlen et al. A catalogue of deep mantle plumes: new results from finite frequency tomography // Geochim. Geophys. Geosyst. 2006. V. 7. Q11007.

29. Patte E. Description de l'île des Cendres, volcan apparu en mer au large de la cote d'Annam (1923) // *Bull. Volc. Napoli*. 1925. V.2. P. 162–172.
30. Phan Truong Thi, Vo Viet Van. Cenozoic magmatism of Eastern Sea (South China Sea) // *VNU J. Sci. Earth Sci.* 2007. V. 23. P. 43–51.
31. Pin Yan, Deng H. Liu H. et al. The temporal and spatial distribution of volcanism in the South China Sea region // *J. Asian Earth Sci.* 2006. V. 27. P. 647–659.
32. Shangyue S., Qinglai F., Wenqiang Y. et al. Study on the geochemical characteristics of ocean-ridge and ocean-island volcanic rocks in the Nan-Uttaradi zone, northern Thailand // *Chin. J. Geochem.* 2010. V. 29. P. 175–181.
33. Shangyue S., Qinglai F., Wenqiang Y. et al. Geochemical characteristics of island-arc volcanic rocks in the Nan-Nam Pat-Petchabun zone, northern Thailand // *Chin. J. Geochem.* 2010. V. 29. P. 337–342.
34. Tu K., Flower M. F.J., Carison R.W., Zhang M. et al. Sr, Nd, and Pb isotopic compositions of Hainan basalts (south China): Implications for a subcontinental lithosphere Dupal source // *Geol.* 1991. V. 19. P. 567–569.
35. Tu K., Flower M.F.J., Carison R.W., Xie G. H. et al. Magmatism in the South China Basin: I, Isotopic and trace element evidence for an endogenous Dupal mantle component // *Chem. Geol.* 1992. V. 97. P. 47–63.
36. Wang X-Ce., Li Z-Xi., Li X-H. et al. Temperature, pressure, and composition of the mantle source region of Late Cenozoic Basalts in Hainan Island, SE Asia: a consequence of a young thermal mantle plume close to subduction zones? // *J. Petrol.* 2012. V. 53, N 1. P. 177–233.
37. Wang X-Ce., Li Z-Xi., Li X-H. et al. Identification of an ancient mantle reservoir and young recycled materials in the source region of young mantle plume: Implications for potential linkages between plume and plate tectonics // *Earth Planet. Sci. Lett.* 2013. V. 377–378. P. 248–259
38. West H.B., Leeman W.P. Isotopic evolution of lavas from Haleakala Crater, Hawaii // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1987. V. 84. P. 211–225.
39. Xu Yigang, Wei Jing Xian, Qin HuaNing et al. Opening and evolution of the South China Sea constrained by studies on volcanic rocks: Preliminary results and research design // *Chin. Sci. Bull.* 2012. V. 57. P. 3150–3164.
40. Xuan P.T., Hoang N., Hyunkoo L. Geochemistry of Late Cenozoic basalts in Viet Nam and its tectonic significances // *J. Geol.* 2004. B/24. P. 65–76.
41. Yan Q., Shi X., Wang K. et al. Major element, trace element, and Sr, Nd and Pb isotope studies of Cenozoic basalts from the South China Sea // *Sci. China Ser. D-Earth Sci.* 2008. V. 51, N 4. P. 550–566.
42. Yan Q., Shi X., Castillo P.R. The Late Mesozoic-Cenozoic tectonic evolution of the South China Sea: a petrologic perspective // *J. Asian Earth Sci.* 2014. V. 85. P. 178–201.
43. Zhao D. Seismic images under 60 hotspots: Search for mantle plumes // *Gondwana Res.* 2007. V. 12. P. 335–355.
44. Zhou P., Mukasa S.B. Nd-Sr-Pb isotopic, and major- and trace-element geochemistry of Cenozoic lavas from the Khorat Plateau, Thailand: sources and petrogenesis // *Chem. Geol.* 1997. V. 137. P. 175–193.
45. Zou H., Zindler A., Xu X., Qi Qu. Major, trace element, and Nd, Sr, and Pb isotope studies of Cenozoic basalts in SE China: mantle sources, regional variations, and tectonic significance // *Chem. Geol.* 2000. V. 171. P. 33–47.
46. Zou H., Fan Q. U-Th isotopes in Hainan basalts: Implications for sub-asthenospheric origin of EM2 mantle end member and the dynamics of melting beneath Hainan island // *Lithos.* 2010. V. 116. P. 145–152.