

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беляев Г.М., Рудник В.А. Формационно-генетические типы гранитоидов. Л.: Недра, 1978. 168 с.
2. Врублевская Т.Т., Хубанов В.Б., Цыренов Б.Ц. 2. Образование трахиандезитов и трахидацитов при смешении контрастных магм в сложных дайках (Западное Забайкалье) // Отеч. геология. 2013. № 3. С. 55–64.
3. Геологическая карта Якутии. Лист R-54 в, г. Нижнеянский блок. 1:500 000. СПб., 1995.
4. Индолев Л.Н. Дайки рудных районов Восточной Якутии. М.: Наука, 1979. 194 с.
5. Костюк Е.А. Амфиболы // Генетические исследования в минералогии. Новосибирск: СО АН СССР, 1980. С. 144–155.
6. Куликова В.В., Куликов В.С. Петрохимическая классификация магматических пород. Петрозаводск, 2001. 152 с.
7. Некрасов И.Я. Петрология Такалканского массива аляскитовых гранитов в хребте Полоусном // Материалы по гео-логии и полезным ископаемым Якутской АССР. Якутск: ЯФСО АН СССР, 1960. С. 25–48.
8. Перчук Л.Л., Аранович Л.А., Косякова Н.А. Термодинамические модели зарождения и эволюции базальтовых магм // Вестн. МГУ. Сер. геол. 1982. № 4. С. 3–26.
9. Попов В. С. Смешение магм – важный петрогенетический процесс // Зап. ВМО. 1984. Вып. 1. Ч. СХІІІ. С. 229–236.
10. Порошин Е.Е. Высокохромистые шпинелиды и вопросы происхождения базальтовых магм // Геология и геофизика. 1988. № 8. С. 39–46.
11. Складаров Е.В., Федоровский В.С. Тектонические и геодинамические аспекты механического смешения (магматического минглинга) // Геотектоника. 2006. № 2. С. 47–64.
12. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора, ее состав и эволюция. М.: Мир, 1988. 380 с.
13. Трошин Ю.П., Гребенщикова В.И., Антонов А.Ю. Летучие компоненты в биотитах и металлогенетическая специализация интрузий // Минералогические критерии оценки рудоносности. Л.: Наука, 1981. С. 73–83.
14. Трунилина В.А., Орлов Ю.С., Роев С.П. Геология и рудоносность магматитов хребта Полоусного. Якутск: Изд-во Якутск. науч. центра СО РАН, 1996. 132 с.
15. Трунилина В.А., Орлов Ю.С., Роев С.П., Зайцев А.И. Состав и генетические аспекты формирования гранитов А-типа Верхояно-Колымской складчатой области // Отеч. геология. 2008. № 5. С. 99–109.
16. Юричев А.Н., Чернышов А.И. Рудная минерализация Идарского дунит-гарцбургитового комплекса (северо-запад Восточного Саяна) // Изв. Томск. политех. ун-та. 2012. Т. 321, № 1. С. 69–75.
17. Brown W., Parsons J. Calometric and phase-diagram approaches to two-feldspar geothermometry: a critique // Amer. Mineral. 1985. V. 70, N 3–4. P. 356–361.
18. Didier J., Barbarin B. Enclaves and granite petrology // Developments in petrology. 13. Amsterdam-Oxford-New-York-Tokio: Elsevier, 1991. P. 545–549.
19. Drill S.I., Kuzmin M.I., Tsipukova S.S., Zonenshain L.P. Geochemistry of basalts from the West Woodlark, Lau and Manus basins: Implication for their petrogenesis and source rock composition // Mar. Geol. 1997. V. 142. P. 57–83.
20. French W.J., Cameron E.P. Calculation of the temperature of crystallization of silicates from basaltic melts // Mineral. Mag. 1981. V. 44, N 333. P. 523–546.
21. Gerdes A., Worner G., Henk A. Post-collisional granite generation and HT-LP metamorphism by radiogenic heating: the Variscan South Bohemian Batholith // J. Geol. Soc. London. 2000. V. 157. P. 577–587.
22. Hammerstrom J.M., Zen E. Aluminium in Hbl: an empirical igneous // Amer. Mineral. 1986. V. 71, N 11–12. P. 1297–1313
23. Hofmann A.W. Mantle geochemistry: the message from oceanic volcanism // Nature. 1997. V. 385. P. 219–228.
24. Jung S., Pfander J.A. Source composition and melting temperatures of orogenic granitoids – constrains from CaO/Na<sub>2</sub>O, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> and accessory mineral saturation thermometry // European J. Miner. 2007. N 1. P. 5–40
25. Putirka K. Thermometers and barometers for volcanic systems // Minerals, inclusions and volcanic processes. V. 69. P. 61–142. (Reviews in Mineralogy and Geochemistry). Miner. Soc. America, Chantilly, Virginia, 2008.
26. Rock N.M.S. The International mineralogical association (IMA/CNMMN) pyroxene nomenclature scheme: computation and its consequences // Mineralogy and Petrology. 1990. V. 43. P. 99–119.
27. Rollinson H.R. Using geochemical data: Evaluation, presentation, interpretation. London, 1995. 352 p.
28. Tischendorf G., Forster H.J., Gottesmann B. The correlation between lithium and magnesium in trioctahedral micas: Improved equations for Li<sub>2</sub>O estimation from MgO data // Mineral. Mag. 1999. V. 63, N 417. P. 57–74.
29. Whiteford D.G., Nicholls I.A., Taylor S.R. Spatial variations in the geochemistry of Quaternary lavas across the Sunda arc in Java and Bali / Contr. Mineral. and Petrol. 1979. V. 70. P. 341–356
30. Wiebe R.A., Ulrich R. Origin of composite dikes in the Gouldsboro granite, central Main // Lithos. 1997. V. 40, N 2–4. P. 157–178.
31. Wilson M. Igneous petrogenesis. London: Unwin Hayman, 1989.
32. Yavuz F. A revised program for microprobe-derived amphibole analyses using the IMA rules // Computer. Geosci. 1999. V. 25, N 8. P. 909–927.
33. Yavuz F. Win Pyrox: A Windows program for pyroxene calculation classification and thermobarometry // Amer. Mineral. 2013. V. 98. P. 1338–1359.