

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бондаренко В.И. Сейсмоакустические исследования кальдеры Львиная пасть // Вулканология и сейсмология. 1991. № 4. С. 44–53.
2. Булгаков Р.Ф. История развития южных островов Большой Курильской дуги в плейстоцене: Автореф. дис.... канд. геол.-минер. наук. М., 1994. 20 с.
3. Горшков Г.С. Вулканизм Курильской островной дуги. М.: Наука, 1967. 287 с.
4. Грабков В.К. Новые данные о геологическом строении о. Итуруп // Докл. АН СССР. 1973. Т. 212, № 6. С. 1409–1412.
5. Дегтерев А.В., Рыбин А.В., Арсланов Х.А. и др. Кальдерообразующее извержение Львиной Пасти (о. Итуруп, Курильские острова): стратиграфия и возраст: Материалы VII Сибирской науч.-практ. конф. молодых ученых по наукам о Земле. Новосибирск: ИГиМ СО РАН им. В.С. Соболева, 2014. С. 14–15.
6. Мелекесцев И.В. Вулканизм и рельефообразование. М.: Наука, 1980. 204 с.
7. Мелекесцев И.В., Брайцева О.А., Сулержицкий Л.Д. Катастрофические эксплозивные извержения вулканов Курило-Камчатской области в конце плейстоцена-начале голоцена // Докл. АН СССР. 1988. Т. 300, № 1. С. 175–181.
8. Новейший и современный вулканизм на территории России: [кол. моногр.: науч. издание] / Отв. ред. и автор вступ. ст. Н. П. Лаверов; Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта; худож. Ю. И. Духовская. М.: Наука, 2005. 604 с.
9. Пискунов Б.Н. Геолого-петрологическая специфика вулканизма островных дуг. М.: Наука, 1987. 230 с.
10. Рыбин А.В. Неоген-четвертичный кислый вулканизм Курильской островной дуги: Автореф. дис.... канд. геол.-минер. наук. Южно-Сахалинск, 1997. 24 с.
11. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис. М.: Наука, 1989. 237 с.
12. Beard J.S., Lofgren G.E. Dehydration melting and water-saturated melting of basaltic and andesitic greenstones and amphibolites // J. Petrol. 1991. V. 32, Part. 2. P. 365–401.
13. Borisova A.Y., Pichavant M., Beny J.-M. et al. Constraints on dacite magma degassing and regime of the June 15, 1991, climactic eruption of Mount Pinatubo (Philippines): New data on melt and crystal inclusions in quartz // J. Volcanol. & Geotherm. Res. 2005. V. 145, Iss. 1–2. P. 35–67.
14. Borisova A.Y., Toutain J.-P., Dubessy J. et al. H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub>-S fluid triggering the 1991 Mount Pinatubo climactic eruption (Philippines) // Bull. Volcanol. 2014. V. 76, Iss. 2, Art. #800.
15. Bryan S.E., Peate I.U., Peate D.W. et al. The largest volcanic eruptions on Earth // Earth-Sci. Rev. 2010. V. 102. P. 207–229.
16. Cadoux A., Scaillet B., Druitt T.H., Delouie E. Magma storage conditions of large Plinian eruptions of Santorini volcano (Greece) // J. Petrol. 2014. V. 55, Iss. 6. P. 1129–1171.
17. Deering C.D., Bachmann O., Dufek J., Gravley D.M. Rift-related transition from andesite to rhyolite volcanism in the Taupo Volcanic Zone (New Zealand) controlled by crystal-melt dynamics in mush zones with variable mineral assemblages // J. Petrol. 2011. V. 52, Iss. 11. P. 2243–2263.
18. Druitt T.H. New insights into the initiation and venting of the Bronze-Age eruption of Santorini (Greece), from component analysis // Bull. Volcanol. 2014. V. 76. P. 794.
19. Gelman S.E., Deering C.D., Gutierrez F.J., Bachmann O. Evolution of the Taupo Volcanic Center, New Zealand: petrological and thermal constraints from the Omega dacite // Contr. Mineral. & Petrol. 2013. V. 166, Iss. 5. P. 1355–1374.
20. Gertisser R., Preece K., Keller J. The Plinian Lower Pumice 2 eruption, Santorini, Greece: Magma evolution and volatile behaviour // J. Volcanol. & Geotherm. Res. 2009. V. 186, Iss. 3–4, P. 387–406.
21. Holtz F., Behrens H., Dingwel D. B., Johannes W. H<sub>2</sub>O solubility in haplogranitic melts: Compositional, pressure and temperature dependence // Amer. Miner., 1995. V. 80. P. 94–108.
22. Holtz F., Johannes W., Tamic N., Behrens H. Maximum and minimum water contents of granitic melts generated in the crust: an evaluation and implications // Lithos. 2001. V. 56. P. 1–14.
23. Holtz F., Sato H., Lewis J. et al. Experimental petrology of the 1991–1995 Unzen dacite, Japan. P. I: Phase relations, phase composition and pre-eruptive conditions // J. Petrol. 2005. V. 46, Iss. 2. P. 319–337.
24. Jarosewich E. J., Nelen J. A., Norberg J. A. Reference samples for electron microprobe analyses // Geostandards Newsletter, J. Geostandards and Geoanalysis. 1980. V. 4. P. 43–47.
25. Lindsley D.H. Pyroxene thermometry // Am. Mineral. 1983. V. 68. P. 477–493.
26. Lineweaver J.L. Oxygen outgassing caused by the electron bombardment of glass // J. Appl. Phys. 1963. V. 34. P. 1786–1791.
27. Morgan G. B., London D. Optimizing of electron microprobe analysis of hydrous alkali glasses // Am. Mineral. 1996. V. 81. P. 1176–1185.
28. Morgan G. B., London D. Effect of current density on the electron microprobe analysis of alkali aluminosilicate glasses // Am. Mineral. 2005. V. 90. P. 1131–1138.

29. Parat F., Holtz F. Sulfur partitioning between apatite and melt and effect of sulfur on apatite solubility at oxidizing conditions // *Contrib. Mineral. Petrol.* 2004. V. 147. P. 201–212.
30. Riker J.M., Blundy J.D., Rust A.C. et al. Experimental phase equilibria of a Mount St. Helens rhyodacite: a framework for interpreting crystallization paths in degassing silicic magmas // *Contr. Mineral. & Petrol.* 2015. V. 170, Iss. 1. Art. #6.
31. Scaillet B., Evans B. W. The 15 June 1991 eruption of Mount Pinatubo. I. Phase equilibria and pre-eruption P–T–fO<sub>2</sub>–fH<sub>2</sub>O conditions of the dacite magma // *J. Petrol.* 1999. V. 40, Iss. 3. P. 381–411.
32. Tamic N., Behrens H., Holtz F. The solubility of H<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> in rhyolitic melts in equilibrium with a mixed CO<sub>2</sub>–H<sub>2</sub>O fluid phase // *Chem. Geol.* 2001. V. 174. P. 333–347.
33. Van Hoose A.E., Streck M.J., Pallister J.S., Waelle M. Sulfur evolution of the 1991 Pinatubo magmas based on apatite // *J. Volcanol. & Geotherm. Res.* 2013. V. 257. P. 72–89.
34. Webster J.D., Tappen C.M., Mandeville C.W. Partitioning behavior of chlorine and fluorine in the system apatite-melt-fluid. II: Felsic silicate systems at 200 MPa // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 2009. V. 73, Iss. 3. P. 559–581.