

**Основные научные публикации Белоусова А.Б. за 10 лет
(2009-2018)**

Belousov A., Belousova M, and Nechayev A. (2013) Video observations inside conduits of erupting geysers in Kamchatka, Russia, and their geological framework: Implications for the geyser mechanism // *Geology*, v. 41: 387-390 (Q1, импакт-фактор 4,63; количество ссылок 40).

Gurenko A., **Belousov A.**, Kamenetsky V, Zelenski M. (2018) Origin of volatiles emitted by Plinian basaltic eruptions of Chikurachki volcano, Kurile arc, Russia: trace element, boron and sulphur isotope constraints // *Chemical Geology* 478:131-147 (Q1, импакт-фактор 3.89; количество ссылок 0).

Falvard S., Paris R., Belousova M., **Belousov A.**, Giachetti T., Cuven S. (2018) Scenario of the 1996 volcanic tsunamis in Karymskoye Lake, Kamchatka, inferred from X-ray tomography of heavy minerals in tsunami deposits // *Marine Geology* 396:160-170 (Q2, импакт-фактор 3,1; количество ссылок 3).

Shellnutt J., **Belousov A.**, Belousova, M, Wang, K.-L, Zellmer G. (2014) Generation of calc-alkaline andesite rocks of the Tatun volcanic group (Taiwan) within an extensional environment by crystal fractionation // *International Geology Review*, 56/9: 1156-1171. (Q1, импакт-фактор 2.88; количество ссылок 6).

Torsvik T, Paris R, Didenkulova I, Pelinovsky E, **Belousov A**, Belousova M (2010) Numerical simulation of a tsunami event during the 1996 eruption in Karymskoye lake, Kamchatka, Russia // *Natural Hazards and Earth System Sciences* 10: 2359-2369 (Q2, импакт-фактор 2,7; количество ссылок 22).

Belousov A, Belousova M, Chen C-H, Zellmer G. (2010) Deposits, character and timing of recent eruptions and gravitational collapses in Tatun Volcanic Group, Northern Taiwan: hazard-related issues // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 191: 205-221 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 44).

Belousov A, Behncke B, Belousova M. (2011) Generation of pyroclastic flows by explosive interaction of lava flows with ice/water-saturated substrate // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 202, 60-72. (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 33).

Edwards B., **Belousov A.**, Belousova M., Melnikov D. (2015) Observations on lava, snowpack and their interactions during the 2012–13 Tolbachik eruption, Klyuchevskoy Group, Kamchatka, Russia // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 307: 107-119 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 16).

Neill OK, Hammer JE, Izbekov PE, Belousova M, **Belousov A**, Clarke AB, Voight B (2010) Influence of pre-eruptive degassing and crystallization on the juvenile products of

laterally directed explosions // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 198: 264-274 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 12).

Belousov A., Belousova M., Krimer D., Costa F., Prambada O., Zaennudin A. (2015) Volcaniclastic stratigraphy of Gede Volcano, West Java, Indonesia: How it erupted and when // *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 301: 238-252 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 6).

Belousov A., Belousova M., Khin Zaw, Streck MJ, Bindeman I, Meffre S, Vasconcelos P. (2018). Holocene eruptions of Mt. Popa, Myanmar: Volcanological evidence of the ongoing subduction of Indian Plate along Arakan Trench // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 360:126-138 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 0).

Edwards B., **Belousov A.**, Belousova M., Volynets A. (2015). Introduction to the 2012–2013 Tolbachik eruption special issue // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 307: 1-2 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 0).

Krippner J, **Belousov A.**, Belousova M, Ramsey M. (2018). Parametric analysis of lava dome-collapse events and pyroclastic deposits at Shiveluch volcano, Kamchatka, using visible and infrared satellite data // *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 354: 115-129 (Q2, импакт-фактор 2,54; количество ссылок 0).

Paris R., Wassmer P., Lavigne F., **Belousov A.**, Belousova M. et al. (2014). Coupling eruption and tsunami records: the Krakatau 1883 case study, Indonesia // *Bulletin of Volcanology*, v.76: 814-837 (Q2, импакт-фактор 2,42; количество ссылок 23).

Harris A.J.L., **Belousov A.**, Delgado-Granados H., Hort M. et al. (2017) Translations of volcanological terms: cross-cultural standards for teaching, communication, and reporting // *Bulletin of Volcanology* 79 (7): 57 (Q2, импакт-фактор 2,42; количество ссылок 2).

Auer A, **Belousov A.**, Belousova M. (2018). Deposits, petrology and mechanism of the 2010–2013 eruption of Kizimen volcano in Kamchatka, Russia // *Bulletin of Volcanology* 80:33 (Q2, импакт-фактор 2,42; количество ссылок 1).

Voight B, Sparks R.S.J., Shalev E., **Belousov A.** (2014) The SEA-CALIPSO volcano imaging experiment at Montserrat: plans, campaigns at sea and on land, scientific results, and lessons learned. Geological Society, London, *Memoirs*, 39: 253-289, doi:10.1144/M39.15 (импакт-фактор 2.68; количество ссылок 4).

Sharygin V., Kamenetsky V., Zhitova L., **Belousov A.**, Abersteiner A.(2018) Copper-containing magnesioferrite in vesicular trachyandesite in a lava tube from the 2012–2013 eruption of the Tolbachik Volcano, Kamchatka, Russia // *Minerals* 8 (11), 514 (Q2, импакт-фактор 2,0; количество ссылок 0).

Paris R., Switzer A., Belousova M., **Belousov A.**, Ontowirjo B., Whelley P., Ulvrova M. (2014) Volcanic tsunami: a review of source mechanisms, past events and hazards in Southeast

Asia (Indonesia, Philippines, Papua New Guinea) // Natural Hazards, v.70, N1: 447-470 (Q2-Q3, импакт-фактор 1,9; количество ссылок 33).

Zellmer G. F., Rubin K. H., Miller C. A., Shellnutt J. G., Belousov, A., & Belousova M. (2015). Resolving discordant U–Th–Ra ages: constraints on petrogenetic processes of recent effusive eruptions at Tatun Volcano Group, northern Taiwan // Geological Society, London, Special Publications 422: SP422-3 (импакт-фактор 2.68; количество ссылок 10).

Edwards B., **Belousov A.**, Belousova M., Volynets A., Melnikov D, Chirkov S, Senyukov S, Gordeev E., Muraviev Ya., Izbekov P., Demianchuk Yu. (2013). Another Great Tolbachik Eruption? // Eos, v. 94, No. 21: 189-191 (импакт-фактор 1,8; количество ссылок 19).

Белоусов А.Б., Белоусова М.Г., Козлов Д.Н. (2017). Распространение отложений тефры и реконструкция параметров эксплозивного извержения вулкана Тятя 1973 г., о.Кунашир, Курильские острова // Вулканология и сейсмология 4: 48-56 (Q4, импакт-фактор 1,24; количество ссылок 1).

Clarke A, Ongaro T.E., **Belousov A.** (2015). Vulcanian explosions. In: Sigurdsson, H. et al.(Eds.) The encyclopedia of volcanoes. Elsevier, pp.505-518 (количество ссылок 16).

Belousov A., Belousova M., Miller T. Kurile Islands. (2009). In: Encyclopedia of Islands. Eds. R.Gillespie and D.Clague. University of California Press, Berkeley, Los Angeles, London: 520-524 (количество ссылок 4).

Белоусов А., Белоусова М. (2011). Вулканические цунами: от Кракатау до Карымского // Природа. 6: 26-34 (импакт-фактор 0,23; количество ссылок 1).

Белоусов А., Белоусова М. (2012). Первый русский вулканолог: В.А.Петрушевский // Природа 8: 80-89 (импакт-фактор 0,23; количество ссылок 0).

Белоусов А., Белоусова М. (2011). Вулканические цунами: от Кракатау до Карымского // Природа. 6: 26-34 (импакт-фактор 0,23; количество ссылок 0).

Белоусов А.Б., Белоусова М.Г.(2014). Как устроены гейзеры и почему их много в Долине Гейзеров? Труды Кроноцкого Государственного природного биосферного заповедника, выпуск 3: 142-151 (количество ссылок 1).

Ученый секретарь ИВиС ДВО РАН
к.б.н.



Т.Ю. Самкова