

## Активизация вулкана Пик Сарычева в 2020–2021 гг. (о. Матуа, Центральные Курильские острова)

Артем Владимирович ДЕГТЕРЕВ\*, <https://orcid.org/0000-0001-8291-2289>, [d\\_a88@mail.ru](mailto:d_a88@mail.ru)

Марина Владимировна ЧИБИСОВА, <https://orcid.org/0000-0003-0677-6945>, [m.chibisova@imgg.ru](mailto:m.chibisova@imgg.ru)

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Резюме [PDF RUS](#)

Abstract [PDF ENG](#)

Полный текст [PDF RUS](#)

**Резюме.** В настоящей публикации, основывающейся на данных дистанционного зондирования, рассмотрены особенности эффузивного извержения вулкана Пик Сарычева (о. Матуа, Центральные Курильские острова), происшедшего с декабря 2020 по февраль 2021 г. На основе анализа спутниковых данных Sentinel установлено, что с декабря 2020 г. кратер вулкана Пик Сарычева начал заполняться лавой. По состоянию на 18 января 2021 он был полностью заполнен, после чего через расщелину в северо-северо-западной части началось излияние лавы. Лавовый поток (длиной 2 км, шириной 80–90 м) спустился по дну барранкоса, пересекающего северо-западный склон вулканического конуса. Излияние лавы завершилось к 7 февраля 2021 г. Эффузивное извержение вулкана Пик Сарычева в 2020–2021 гг. является нетипичным для современного этапа эруптивной истории, характеризующегося извержениями преимущественно эксплозивного и эксплозивно-эффузивного типа.

### Ключевые слова

**северные Курильские острова, Парамуширское землетрясение, афтершоки, механизм очага, косейсмические смещения**

**Для цитирования:** Дегтерев А.В., Чибисова М.В. Активизация вулкана Пик Сарычева в 2020–2021 гг. (о. Матуа, Центральные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 2021, т. 5, № 2, с. 167–171. <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.2.167-171>

**For citation:** Degterev A.V., Chibisova M.V. Activation of Sarychev Peak Volcano in 2020–2021 (Matua Isl., the Central Kuril Islands). *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2021, vol. 5, no. 2, pp. 187–191. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2021.5.2.167-171>

## Список литературы

1. Андреев В.Н., Шанцер А.Е., Хренов А.П. и др. 1978. Извержение вулкана Пик Сарычева в 1976 г. *Бюллетень вулканологических станций*, 55: 35–40.
2. Горшков Г.С. 1948. Вулкан Пик Сарычева. *Бюллетень вулканологических станций*, 15: 3–7.
3. Горшков Г.С. 1954. Хронология извержений вулканов Курильской гряды. *Труды Лаборатории вулканологии*, 106(8): 58–99.
4. Горшков Г.С. 1967. Вулканизм *Курильской островной дуги*. М.: Наука, 288 с.
5. Дегтерев А.В. 2011. Пирокластические отложения извержения вулкана Пик Сарычева (о. Матуа) в июне 2009 г. *Вулканология и сейсмология*, 4: 60–68. <https://doi.org/10.1134/S0742046311040026>
6. Мархинин Е.К. 1964. Вулкан Сарычева. *Бюллетень вулканологических станций*, 35: 44–58.
7. Рыбин А.В., Чибисова М.В., Коротеев И.Г. 2010. Проблемы мониторинга вулканической активности на Курильских островах. *Вестник ДВО РАН*, 3: 64–72.
8. Рыбин А.В., Дегтерев А.В., Дудченко И.П. и др. 2017. Комплексные исследования на острове Матуа в 2017 году. *Геосистемы переходных зон*, (4): 21–29. [doi.org/10.30730/2541-8912.2017.1.4.021-029](https://doi.org/10.30730/2541-8912.2017.1.4.021-029)
9. Чибисова М.В., Дегтерев А.В. 2019. Активность вулкана Пик Сарычева (о. Матуа, Средние Курилы) в 2017–2018 гг.: по спутниковым и визуальным данным. *Геосистемы переходных зон*, 3(1): 144–148. <https://doi.org/10.30730/2541-8912.2019.3.1.144-148>
10. Шилов В.Н. 1962. Извержение вулкана Пик Сарычева в 1960 году. *Труды СахКНИИ*, 12: 143–149.
11. Rybin A., Chibisova M., Webley P. et al. 2011. Satellite and ground observations of the June 2009 eruption of Sarychev Peak volcano, Matua Island, Central Kuriles. *Bull. of Volcanology*, 73(4): 40–56. <https://doi.org/10.1007/s00445-011-0481-0>