

Активность вулкана Пик Сарычева (о. Матуа, Средние Курилы) в 2017–2018 гг.: по спутниковым и визуальным данным

М. В. Чибисова
А. В. Дегтерев

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

Приводятся данные по активизации влк. Пик Сарычева на о. Матуа (Средние Курилы) в 2017–2018 гг. На основе спутниковых и визуальных наблюдений установлено, что в этот период на вулкане произошла очередная активизация, выраженная в серии слабых и умеренных парогазовых и пепловых выбросов. Высота подъема пепло-газовых колонн составляла 4–4.5 км, а максимальная дальность распространения эруптивных облаков достигала 255 км. В силу незначительной высоты выбросов и относительно невысокой концентрации пепла в эруптивных тучах эксплозивная деятельность вулкана не представляла угрозы для международных авиатрасс.

Ключевые слова

Курильские острова, вулкан Пик Сарычева, мониторинг вулканической активности, извержение, спутниковые данные

Для цитирования: Чибисова М.В., Дегтерев А.В. Активность вулкана Пик Сарычева (о. Матуа, Средние Курилы) в 2017–2018 гг.: по спутниковым и визуальным данным. *Геосистемы переходных зон*. 2019. Т. 3, № 1. С. 144–148. doi: 10.30730/2541-8912.2019.3.1.144-148

For citation: Chibisova M.V., Degterev A.V. The activity of Sarychev Peak volcano (Matua Island, Middle Kuriles) in 2017–2018: on the basis satellite and visual data. *Geosystems of Transition Zones*, 2019, vol. 3, no. 1, p. 144–148. (In Russ.). doi: 10.30730/2541-8912.2019.3.1.144-148

Список литературы

1. Андреев В.Н., Шанцер А.Е., Хренов А.П. и др. Извержение вулкана Пик Сарычева в 1976 г. // *Бюлл. вулканологических станций*. 1978. № 55. С. 35–40.
2. Гордеев Е.И., Гирина О.А., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Уваров И.А., Бурцев М.А., Романова И.М., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Королев С.П., Верхотуров А.Л. Информационная система VolSatView для решения задач мониторинга вулканической активности Камчатки и Курил // *Вулканология и сейсмология*. 2016. № 6. С. 62–77. doi:10.7868/S0203030616060043 [Gordeev E.I., Girina O.A., Lupyan E.A., Sorokin A.A., Kramareva L.S., Efremov V.Y., Kashnitskii A.V., Uvarov I.A., Burtsev M.A., Romanova I.M., Mel'nikov D.V., Manevich A.G., Korolev S.P., Verkhoturov A.L. The VolSatView information system for monitoring the volcanic activity in Kamchatka and on the Kuril Islands. *J. of Volcanology and Seismology*, 2016, 10(6): 382-394. <https://doi.org/10.1134/s074204631606004x>]
3. Горшков Г.С. Вулкан Пик Сарычева // *Бюлл. вулканологических станций*. 1948. № 15. С. 3–7.
4. Горшков Г.С. Хронология извержений вулканов Курильской гряды // *Труды Лаборатории вулканологии*. 1954. Т. 106, № 8. С. 58–99.
5. Горшков Г.С. *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 1967. 288 с.
6. Дегтерев А.В. Пирокластические отложения извержения вулкана Пик Сарычева (о. Матуа) в июне 2009 г. // *Вулканология и сейсмология*. 2011. № 4. С. 60–68. [Degterev A.V. Pyroclastic deposits from

Sarychev Peak, Matua Island discharged in June 2009. *J. of Volcanology and Seismology*, 2011, 5(4): 278-285. <https://doi.org/10.1134/S0742046311040026>].

7. Ефремов В.Ю., Гирина О.А., Крамарева Л.С., Лупян Е.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Матвеев А.М., Прошин А.А., Сорокин А.А., Флитман Е.В. Создание информационного сервиса «Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил» = [Efremov V. Yu., Girina O. A., Kramareva L. S., Loupian E. A., Manevich A. G., Melnikov D. V., Matveev A. M., Proshin A. A., Sorokin A. A., Flitman E. V. Creating an information service “Remote monitoring of active volcanoes of Kamchatka and the Kuril Islands”] // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2012. Т. 9, № 5. С. 155–170.
8. Мархинин Е.К. Вулкан Сарычева // *Бюлл. вулканологических станций*. 1964. № 35. С. 44–58.
9. Полонский А.С. Курилы // *Краеведческий бюлл.* 1994. № 3. С. 3–86.
10. Рыбин А.В., Чибисова М.В., Коротеев И.Г. Проблемы мониторинга вулканической активности на Курильских островах // *Вестник ДВО РАН*. 2010. № 3. С. 64–72.
11. Рыбин А.В., Дегтерев А.В., Дудченко И.П., Гурьянов В.Б., Романюк Ф.А., Климанцов И.М. Комплексные исследования на острове Матуа в 2017 году // *Геосистемы переходных зон*. 2017. № 4. С 21–29. <https://doi.org/10.30730/2541-8912.2017.1.4.21-29>
12. Сноу Г. Записки о Курильских островах // *Краеведческий бюлл.* 1992. № 1. С. 89–127.
13. Шилов В.Н. Извержение вулкана Пик Сарычева в 1960 году // *Труды СахКНИИ*. 1962. Вып. 12. С. 143–149.
14. Rybin A., Chibisova M., Webley P. et al. Satellite and ground observations of the June 2009 eruption of Sarychev Peak volcano, Matua Island, Central Kuriles // *Bulletin of Volcanology*. 2011. Vol. 73, N 9. P. 1377–1392. <https://doi.org/10.1007/s00445-011-0481-0>