

Активность вулкана Чикурачки (о. Парамушир, северные Курильские острова) в январе–феврале 2022 г.

Артем Владимирович Дегтерев, <https://orcid.org/0000-0001-8291-2289>, d_a88@mail.ru

Чибисова Марина Владимировна, <https://orcid.org/0000-0003-0677-6945>, m.chibisova@imgg.ru

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

[Резюме PDF RUS](#) [Abstract PDF ENG](#) [Полный текст PDF RUS & ENG](#)

Реферат. Представлены результаты исследований особенностей кратковременного умеренного эксплозивного извержения влк. Чикурачки (о. Парамушир, северные Курильские острова) по спутниковым данным. В период с 30 января по 3 февраля 2022 г. зафиксировано не менее 8 парогозовых и пепловых выбросов на высоту 2.5–5 км н.у.м. Пепловые шлейфы и облака распространялись преимущественно в юго-западном, западном, южном и юго-восточном направлении на расстояние до 250 км от вулкана. По своим параметрам событие схоже с предыдущими эксплозивными извержениями вулкана Чикурачки. Учитывая относительно высокую частоту умеренных эксплозивных извержений влк. Чикурачки в последние годы, при которых пепловые шлейфы распространялись на несколько сотен километров на высоте до 7.5 км н.у.м., вулкан представляет потенциальную опасность для международных и местных авиалиний.

Ключевые слова

Курильские острова, вулкан, Чикурачки, извержение, Парамушир, вулканический пепел, спутниковые данные

Для цитирования: Дегтерев А.В., Чибисова М.В. Активность вулкана Чикурачки (о. Парамушир, северные Курильские острова) в январе–феврале 2022 г. *Геосистемы переходных зон*, 2022, т. 6, № 1, с. 13–23. <https://doi.org/10.30730/gtr.2022.6.1.013-018.018-023>

For citation: Degterev A.V., Chibisova M.V. The activity of Chikurachki volcano (Paramushir Isl., Northern Kuriles) in January–February of 2022. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2022, vol. 6, no. 1, pp. 13–23. (In Russ. & Engl.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2022.6.1.013-018.018-023>

Список литературы

1. Горшков Г.С. **1967.** *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 287 с.
2. Белоусов А.Б., Белоусова М.Г., Гришин С.Ю., Крестов П.В. **2003.** Исторические извержения вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Курильские острова). *Вулканология и сейсмология*, 3: 15–34.
3. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. **1989.** *Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис*. М.: Наука, 239 с.
4. Hasegawa T., Nakagawa M., Yoshimoto M., Ishizuka Y., Hirose W., Seki S., Ponomareva V., Rybin A. **2011.** Tephrostratigraphy and petrological study of Chikurachki and Fuss volcanoes, western Paramushir Island, northern Kurile Islands: Evaluation of Holocene eruptive activity and temporal change of magma system. *Quaternary International*, 246 (1–2): 278–297. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2011.06.047>
5. Шилов В.Н., Воронова Л.Г. **1962.** Состояние действующих вулканов северной группы Курильских островов летом 1959 г. и некоторые сведения об извержении вулкана Чикурачки в мае 1958 г. *Тр. СахКНИИ*, 12: 114–126.
6. Федорченко В.И., Шилов В.Н. **1963.** Извержение вулкана Чикурачки (о-в Парамушир) в 1961 г. *Бюллетень вулканологических станций*, 34: 36–43.
7. Овсянников А.А., Муравьев Я.Д. **1992.** Извержение вулкана Чикурачки в 1986 г. *Вулканология и сейсмология*, 5–6: 3–20.
8. Гирина О.А., Малик Н.А., Котенко Л.В. **2008.** Активность вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Северные Курилы) в 2002–2007 гг. по данным KVERT. *Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле*, 1(11): 67–73.
9. Маневич А.Г., Гирина О.А., Мельников Д.В., Малик Н.А., Нуждаев А.А., Ушаков С.В., Демянчук Ю.В. **2010.** Активность вулканов Камчатки и о. Парамушир Северных Курил в 2008 г. В кн.: *Материалы конференции, посвященной Дню вулканолога, Петропавловск-Камчатский, 30–31 марта 2009 г.* Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 7–14.
10. Гирина О.А., Маневич А.Г., Мельников Д.В., Нуждаев А.А., Демянчук Ю.В. **2016.** Активность вулканов Камчатки и Северных Курил в 2015 г. и их опасность для авиации. В кн.: *Материалы XIX региональной науч. конф. «Вулканизм и связанные с ним процессы», посвящ. Дню вулканолога, 29–30 марта 2016 г.* Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, с. 35–45.

11. Гирина О.А., Маневич А.Г., Нуждаев А.А., Сорокин А.А. **2016**. Извержение вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Северные Курилы) в 2016 г. *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*, 13(2): 235–239. <https://doi.org/10.21046/2070-7401-2016-13-2-235-239>
12. Рыбин А.В., Чибисова М.В., Дегтерев А.В. **2017**. Активность вулканов Курильских островов в 2016 г. *Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле*, 1(33): 83–88.
13. Лупян Е.А., Бурцев М.А., Балашов И.В., Барталев С.А., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Мазуров А.А., Матвеев А.М., Суднева О.А., Сычугов И.Г., Толпин В.А., Уваров И.А. **2015**. Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа спутниковых данных ИКИ РАН для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды. *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*, 12(5): 263–284.
14. Ефремов В.Ю., Гирина О.А., Крамарева Л.С., Лупян Е.А., Маневич А.Г., Матвеев А.М., Мельников Д.В., Прошин А.А., Сорокин А.А., Флитман Е.В. **2012**. Создание информационного сервиса «Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил». *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*, 9(5): 155–170.
15. 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. **2016**. Информационная система VolSatView для решения задач мониторинга вулканической активности Камчатки и Курил. *Вулканология и сейсмология*, 6: 1–16. <https://doi.org/10.7868/S0203030616060043>