

Изменение конфигурации береговой линии о. Райкоке после эксплозивного извержения 21–25 июня 2019 г. (центральные Курильские острова)

Ф. А. Романюк*
А. В. Дегтерев

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия
**E-mail: f.romanyuk2011@gmail.com*

Резюме [Abstract ENG](#)

В сообщении, основанном на анализе спутниковых снимков, рассмотрены особенности изменения конфигурации береговой линии острова-вулкана Райкоке (центральные Курильские острова), вызванные сильным эксплозивным извержением 21–25 июня 2019 г. В результате аккумуляции по периферии постройки вулкана значительного количества материала пирокластических потоков и тефры, выброшенного в период активной фазы извержения, произошло резкое увеличение площади о. Райкоке на 0.53 км² (12.7 % от первоначальной площади). Сразу после окончания извержения под воздействием волновых процессов и вдольбереговых течений начался процесс разрушения новообразованных участков суши. Показано, что подобные циклические процессы являются типичными для островов-вулканов региона и определяют развитие береговой линии и облик прибрежной зоны в целом.

Ключевые слова

Курильские острова, извержение, Райкоке, вулкан, пирокластический материал, береговая зона, береговая линия

Для цитирования: Романюк Ф.А., Дегтерев А. В. Изменение конфигурации береговой линии о. Райкоке после эксплозивного извержения 21–25 июня 2019 г. (центральные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 2020, т. 4, № 3, с. 351–358. <https://doi.org/10.30730/gtrz.2020.4.3.351-358>

For citation: Romanyuk F.A., Degterev A.V. Transformation of the coastline of Raikoke Island after the explosive eruption on June 21–25, 2019 (Central Kuril Islands). *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2020, vol. 4, no. 3, pp. 351–358. (In Russ.). <https://doi.org/10.30730/gtrz.2020.4.3.351-358>

Список литературы

1. Авдейко Г.П., Антонов А.Ю., Волынец О.Н. и др. **1992.** *Подводный вулканизм и зональность Курильской островной дуги.* М.: Наука, 528 с.
2. *Атлас Курильских островов.* **2009.** Москва; Владивосток: ДИК, 515 с.
3. Беляев Ю.Р., Луговой Н.Н., Бредихин А.В. **2019.** Типы берегов острова Матуа (Центральные Курильские острова). *Вестник Московского университета. Серия 5, География*, 3: 106–113.
4. Ганзей К.С., Иванов А.Н. **2012.** Ландшафтное разнообразие Курильских островов. *География и природные ресурсы*, 2: 87–94.
5. Горшков Г.С. **1967.** *Вулканизм Курильской островной дуги.* М.: Наука, 288 с.
6. Дегтерев А.В., Чибисова М.В. **2019.** Извержение вулкана Райкоке в июне 2019 г. (о. Райкоке, центральные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 3(3): 304–309. doi:10.30730/2541-8912.2019.3.3.304-309
7. Дегтерев А.В., Чибисова М.В. **2020.** Вулканическая активность на Курильских островах в 2019 г. *Геосистемы переходных зон*, 4 (1): 93–102. doi:10.30730/2541-8912.2020.4.1.093-102
8. Левин Б.В., Рыбин А.В., Разжигаева Н.Г., Василенко Н.Ф., Фролов Д.И., Майор А.Ю., Салюк П.А., Жарков Р.В., Прытков А.С., Козлов Д.Н. и др. **2009.** Комплексная экспедиция «Вулкан Сарычева – 2009» (Курильские острова). *Вестник ДВО РАН*, 6: 98–104. (In Russ.).

9. Левин Б.В., Рыбин А.В., Мелекесцев И.В. **2010**. Земля русская приросла после недавних событий в Сахалинской области. *Вестник РАН*, 80 (1): 40–44. <https://doi.org/10.1134/s1019331610010053>
10. Мартынов Ю.А., Рыбин А.В., Дегтерев А.В., Остапенко Д.С., Мартынов А.Ю. **2015**. Геохимическая эволюция вулканизма о. Матуа (Центральные Курилы). *Тихоокеанская геология*, 34(1): 13–33.
11. Рашидов В.А., Гирина О.А., Озеров А.Ю., Павлов Н.Н. **2019**. Извержение вулкана Райкоке (Курильские острова) в июне 2019 г. *Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле*, 42 (2): 5–8. doi:10.31431/1816-5524-2019-2-42-5-8
12. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. **1989**. *Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис*. М.: Наука, 237 с.
13. Чеботарев А.И. **1953**. *Гидрология суши и расчеты речного стока*. Л.: Гидрометеиздат, 564 с.