

Полевые исследования ультракислых термальных источников «Голубые озера» на вулкане Баранского (о. Итуруп, Южные Курильские острова) в 2025 г.

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

Романюк Федор Александрович (<https://orcid.org/0000-0003-1581-1503>), f.romanuk@imgg.ru

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

Резюме

[PDF RUS](#) [PDF ENG](#)

Полный текст [PDF RUS](#)

Резюме. Представлены предварительные результаты полевых обследований (июль 2025 г.) ультракислых сульфатно-хлоридных термальных источников «Голубые озера», разгружающихся в долине ручья Кипящий на склоне действующего вулкана Баранского (о. Итуруп, Южные Курильские острова).

Ключевые слова:

о. Итуруп, вулкан Баранского, гидротермы, термальные источники, ультракислые воды, мониторинг геологических процессов

Для цитирования: Дегтерев А.В., Романюк Ф.А. Полевые исследования ультракислых термальных источников «Голубые озера» на вулкане Баранского (о. Итуруп, Южные Курильские острова) в 2025 г. *Геосистемы переходных зон*, 2025, т. 9, № 4, с. 478–484. <https://doi.org/10.30730/gtrz.2025.9.4.478-484>; <https://www.elibrary.ru/scfbav>

For citation: Degterev A.V., Romanyuk F.A. Field study of the ultra-acidic thermal springs "Blue Lakes" on Baransky volcano (Iturup Island, Southern Kuril Islands) in 2025. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2025, vol. 9, No. 4, pp. 478–484. (In Russ.). <https://doi.org/10.30730/gtrz.2025.9.4.478-484>; <https://www.elibrary.ru/scfbav>

Список литературы

1. Жарков Р.В. 2014. Термальные источники Южных Курильских островов. Владивосток: Дальнаука, 378 с.
2. Знаменский В.С., Никитина И.Б. 1985. Гидротермы центральной части острова Итуруп (Курильские острова). *Вулканология и сейсмология*, 5: 44–65.
3. Калачева Е.Г., Таран Ю.А., Котенко Т.А., Волошина Е.В., Эрдниева Д.М. 2022. Ультракислые сульфатно-хлоридные воды вулкана Баранского (о. Итуруп, Курильские о-ва). Состав и вынос магматических и породообразующих компонентов. *Вулканология и сейсмология*, 5: 31–48. <https://doi.org/10.31857/S0203030622050054>
4. Рычагов С.Н., Главатских С.Ф., Гончаренко О.П. и др. 1993. Температурная и геолого-геохимическая модель геотермального месторождения Океанское (о. Итуруп). *Геология рудных месторождений*, 5: 405–418.
5. Bragin I.V., Chelnokov G.A., Zharkov R.V., Kharitonova N.A. 2015. Impact of volcanic fluids on water quality, Baransky volcano, Southern Kuriles. *J. Water Resource and Hydraulic Engineering*, 4(1–4): 111–114. <https://doi.org/10.5963/jwrhe0401011>
6. Taran Y.A., Kalacheva E.G. 2020. Acid sulfate-chloride volcanic waters. Formation and potential for monitoring of volcanic activity. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 405(107036). <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.107036>
7. Горшков Г.С. 1967. *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 288 с.
8. Биндеман И.Н. 1997. Периодическое смещение магм с кумулятами как механизм циклической эволюции вулкана Баранского (о. Итуруп, Курильские острова). *Геохимия*, 4: 380–390.
9. Таран Ю.А., Знаменский В.С., Юрова Л.М. 1995. Геохимическая модель гидротермальных систем вулкана Баранского (о-в Итуруп, Курильские острова). *Вулканология и сейсмология*, № 4/5. С. 95–115.