

Экспедиция «Итуруп 2022–2023»:

основные направления работ и предварительные результаты

¹ Батанов Филипп Игоревич, <https://orcid.org/0000-0003-0504-1728>, tiocithree@gmail.com

¹ Абкадыров Ильяс Фаритович, <https://orcid.org/0009-0006-0671-9931>, aifgf@mail.ru

² Дегтерев Артем Владимирович, <https://orcid.org/0000-0001-8291-2289>, d_a88@mail.ru

¹ Захаров Сергей Михайлович, <https://orcid.org/0009-0002-7397-6170>, zakharov.sergey.m@gmail.com

³ Коханова София Павловна, <https://orcid.org/0009-0001-7735-5913>, sofiya.kokhanova@gmail.com

¹ Новиков Юрий Владимирович, <https://orcid.org/0000-0003-3663-9204>, yura_nov.1996@mail.ru

¹ Пинегина Татьяна Константиновна, <https://orcid.org/0000-0001-6284-8830>, pinegtk@yandex.ru

⁴ Разжигаета Надежда Глебовна, <https://orcid.org/0000-0001-7936-1797>, nadyar@tigdvo.ru

¹ Хомчановский Антон Леонидович, <https://orcid.org/0000-0001-8573-5062>, khomscience@mail.ru

¹ Хубаева Ольга Руслановна, <https://orcid.org/0000-0002-0145-0981>, grifon03@yandex.ru

¹ *Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия*

² *Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия*

³ *Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия*

⁴ *Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия*

[Резюме PDF RUS](#)

[Abstract PDF ENG](#)

[Полный текст PDF RUS](#)

Резюме. В работе приводится информация о задачах, методах, объектах и некоторых предварительных результатах экспедиционных работ, выполненных в рамках реализации проекта РНФ № 21-17-00049 сотрудниками Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Института морской геологии и геофизики ДВО РАН, Тихоокеанского института географии ДВО РАН и Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН в 2022 и 2023 гг. В число основных задач экспедиции входило проведение геолого-вулканологических, гидрогеологических, геофизических, тетрохронологических и палеосейсмологических исследований. В соответствии с поставленными задачами были сформированы полевые отряды, которые начали работу с февраля 2022. Полученные по итогам экспедиции данные позволили установить неизвестные ранее гидротермальные проявления и сейсмические события на о. Итуруп. Выполнен комплекс геофизических и палеомагнитных изысканий.

Ключевые слова:

экспедиция, вулкан, береговые валы, сейсмический мониторинг, гидротермальная деятельность, Курильские острова

Для цитирования: Батанов Ф.И., Абкадыров И.Ф., Дегтерев А.В., Захаров С.М., Коханова С.П., Новиков Ю.В., Пинегина Т.К., Разжигаета Н.Г., Хомчановский А.Л., Хубаева О.Р. Экспедиция «Итуруп 2022–2023»: основные направления работ и предварительные результаты. *Геосистемы переходных зон*, 2024, т. 8, № 1, с. 47–55. <https://doi.org/10.30730/qtr.2023.8.1.047-055>; <https://www.elibrary.ru/abwmow>

For citation: Batanov Ph.I., Abkadyrov I.F., Degterev A.V., Zakharov S.M., Kokhanova S.P., Novikov Yu.V., Pinegina T.K., Razjigaeva N.G., Khomchanovsky A.L., Khubaeva O.R. "Iturup 2022–2023" expedition: main directions of work and preliminary results. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2024, vol. 8, no. 1, pp. 47–55. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/qtr.2024.8.1.047-055>; <https://www.elibrary.ru/abwmow>

Список литературы

1. Хубаева О.Р., Дегтерев А.В., Козлов Д.Н., Хомчановский А.Л., Жарков Р.В., Батанов Ф.И. **2023**. Морфология и особенности формирования термального озера Утиная Бая (о. Итуруп, Южные Курильские острова) *Геология и геофизика*, т. 64 (9): 1258–1269. <https://elibrary.ru/contents.asp?selid=54013393&id=46656987>
2. Мархинин Е.К., Стратула Д.С. **1977**. *Гидротермы Курильских островов*. М.: Наука, 212 с.
3. Ежкин А.Е., Жарков Р.В., Кордюков А.В. **2015**. Оценка воздействия геотермальной электростанции «Океанская» (вулкан Баранского, о-в Итуруп) на окружающую среду методом лихеноиндикации. *Вестник ДВО РАН*, 2: 109–117. EDN: TTYLJR
4. Калачева Е.Г. Экспедиционные исследования Курильских островов в 2021 г. **2021**. *Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле*, 3(51): 101–110. EDN: SZBKVO; <https://doi.org/10.31431/1816-5524-2022-3-51-101-110>

5. Бергаль-Кувикас О.В., Смирнов С.З., Агатова А.Р., Дегтерев А.В., Разжигаета Н.Г., Портнягин М.В., Карманов Н.С., Тимина Т.Ю. **2023**. Голоценовое эксплозивное извержение на перешейке Ветровой (о. Итуруп) как источник маркирующего горизонта тефры (~2000 лет назад) в центральной части Курильской островной дуги. *Доклады РАН. Науки о Земле*, 551(1): 46–54.
6. Pinegina T.K., Bourgeois J., Bazanova L.I., Zelenin E.A., Krasheninnikov S.P., Portnyagin M.V. **2020**. Coseismic coastal subsidence associated with unusually wide rupture of prehistoric earthquakes on the Kamchatka subduction zone: A record in buried erosional scarps and tsunami deposits. *Quaternary Science Reviews*, 233, 106171.
7. Razzhigaeva N.G., Matsumoto A., Nakagawa M. **2016**. Age, source, and distribution of Holocene tephra in the southern Kurile Islands: Evaluation of Holocene eruptive activities in the southern Kurile arc. *Quaternary International*, 397: 63–78. <http://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.07.070>
8. Пинегина Т.К., Разжигаета Н.Г., Дегтерев А.В., Хомчановский А.Л. **2023**. По следам голоценовых сильных землетрясений острова Итуруп. *Природа*, 3(1291): 51–57.