

## Современные данные о морфологии затопленной кальдеры Львиная Пасть (о. Итуруп, Южные Курильские острова)

*Д. Н. Козлов  
И. Г. Коротеев*

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

Приводятся современные сведения о строении затопленной части кальдеры (залива) Львиная Пасть (о. Итуруп, Южные Курильские острова), полученные в ходе экспедиции вулканологического отряда ИМГиГ ДВО РАН в 2017 г. При помощи методики цифровой эхолотационной съемки с синхронной привязкой по профилю получено 30 детальных эхолотных профилей. В результате их обработки составлена подробная батиметрическая схема кальдеры, вычислены ее морфометрические характеристики и описана специфика строения дна. При интерпретации профилей в северной части кальдеры обнаружена и описана серия экструзий. Отмечено, что в настоящее время в пределах кальдеры отсутствует какая-либо газогидротермальная активность.

### Ключевые слова

Курильские острова, Львиная Пасть, кальдера,  
эхолотная съемка, морфология

**Для цитирования:** Козлов Д.Н., Коротеев И.Г. Современные данные о морфологии затопленной кальдеры Львиная Пасть (о. Итуруп, Южные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*. 2019. Т. 3, № 2. С. 245–248. doi: 10.30730/2541-8912.2019.3.2.245-248

**For citation:** Kozlov D.N., Koroteev I.G. Modern data on morphology of the flooded caldera Lvinaya Past (Iturup Island, Southern Kuriles). *Geosystems of Transition Zones*, 2019, vol. 3, N 2, p. 245–248. (In Russ.). doi: 10.30730/2541-8912.2019.3.2.245-248

### Список литературы

1. Бондаренко В.И. Сейсмоакустические исследования кальдеры Львиная Пасть // *Вулканология и сейсмология*. 1991. № 4. С. 44–53.
2. Горшков Г.С. *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 1967. 287 с.
3. Дегтерев А.В., Рыбин А.В., Арсланов Х.А. и др. Кальдерообразующее извержение Львиной Пасты (о. Итуруп, Курильские острова): стратиграфия и возраст // *Материалы VII Сибирской науч.-практ. конф. молодых ученых по наукам о Земле*. Новосибирск: ИГиМ СО РАН им. В.С. Соболева, 2014. С. 14–15.
4. Козлов Д.Н. *Кратерные озера Курильских островов / Сахалинский обл. краеведч. музей, Ин-т мор. геологии и геофизики ДВО РАН. Южно-Сахалинск, 2015. 112 с.*
5. Козлов Д.Н., Дегтерев А.В., Зарочинцев В.С. Кальдерное озеро Кольцевое: современное состояние и строение котловины (о. Онекотан, Курильские острова) // *Геосистемы переходных зон*. 2018. Т. 2, № 4. С. 359–364. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.4.359-364
6. Ломтев В.Л., Гуринов М.Г. Экструзии (плюмы) охотской окраины Курильской дуги близ кальдеры Львиная Пасть (о. Итуруп) // *Литосфера*. 2008. № 1. С. 124–132.
7. *Морфология рельефа*. М.: Науч. мир, 2004. 184 с.
8. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. *Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис*. М.: Наука. 1989. 237 с.