

Самые крупные озера Курильских островов: морфометрия и географическое распределение (материалы к базе данных)

Дмитрий Николаевич Козлов

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

*E-mail: kozlovdn@bk.ru

[Резюме PDF RUS](#)

[Abstract PDF ENG](#)

[Полный текст PDF RUS](#)

Резюме. В работе представлены современные сведения о расположении, морфометрии и генезисе крупнейших озерных котловин Курильских островов, полученные в вулканологических экспедициях ИМГИГ ДВО РАН 2005–2018 гг. и при помощи открытых геоинформационных ресурсов. Произведена выборка из 1099 озер по критерию $S \geq 1 \text{ км}^2$, в перечень исследуемых объектов попали 20 малых и средних водоемов, представленные 7 вулканогенными и 13 лагунными озерами. Рассмотренные озера четко разделяются по происхождению, площади и высоте зеркала, максимальной глубине. Наибольшее количество крупных озер приходится на Южные Курилы, а крупнейший Курильский водоем – вулканогенное озеро Кольцевое – расположен на о. Онекотан, входящем в группу Северных Курил. Вулканогенные озера занимают площадь 48.26 км² (60 % от общей площади 20 озер), глубина варьирует в диапазоне от нескольких десятков до нескольких сотен метров, средняя – 113 м. Для этой категории озер характерны относительно высокие отметки уровня зеркала – от 50 до 648 м над ур. м. Лагунные озера занимают площадь 32.15 км² (40 % от общей площади 20 озер), глубина водоемов небольшая – от 1 до 23 м, в среднем 8.9 м. Абсолютная высота зеркала озер – от 1–5 до 8–9 м над ур. м.

Ключевые слова

Курильские острова, озеро, морфометрия, лагуна, вулкан, кальдера

Для цитирования: Козлов Д.Н. Самые крупные озера Курильских островов: морфометрия и географическое распределение (материалы к базе данных). *Геосистемы переходных зон*, 2020, т. 4, № 4, с. 506–513.
<https://doi.org/10.30730/gtr.2020.4.4.506-513>

For citation: Kozlov D.N. The largest lakes of the Kuril Islands: morphometry and geographical distribution (materials for the database). *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2020, vol. 4, no. 4, pp. 506–513. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2020.4.4.506-513>

Список литературы

1. Бугаев В.Ф., Кириченко В.Е. **2008.** *Нагульно-нерестовые озера азиатской нерки (включая некоторые другие водоемы ареала)*. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 280 с.
2. Верещагин Г.Ю. **1930.** Методы морфометрической характеристики озер. Л.: Гос. гидрол. ин-т, 115 с. (Труды Олонецкой научной экспедиции. География; ч. 2, вып. 1).
3. Горшков Г.С. **1967.** Вулканизм Курильской островной дуги. М.: Наука, 287 с.
4. Зеленов К.К., Канакина М.А. **1962.** Бирюзовое озеро (кальдера Заварицкого) и изменение химизма его вод в результате извержения 1957 г. *Бюл. вулканол. станции*, 32: 33–44.
5. Иванов П.В. **1948.** Классификация озер мира по величине и по их средней глубине. *Бюллетень ЛГУ*, 20: 29–36.
6. Козлов Д.Н. **2015.** *Кратерные озера Курильских островов*. Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. краеведч. музей, Ин-т морской геологии и геофизики ДВО РАН, 112 с.
7. Козлов Д.Н. **2016.** Морфология кратерного озера Красивое. *Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле*, 3(31): 65–71.
8. Козлов Д.Н., Дегтерев А.В., Зарочинцев В.С. **2018.** Кальдерное озеро Кольцевое: современное состояние и строение котловины (о. Онекотан, Северные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 2(4): 359–364. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.4.359-364
9. Корсунская Г.В. **1958.** *Курильская островная дуга*. М.: Гл. изд-во геогр. литературы, 222 с.
10. *Курильские острова*. **2004.** Авторы: Злобин Т.К., Высоков М.С., Фархутдинов И.П. и др. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 227 с.
11. *Морфология рельефа*. **2004.** Авторы: Уфимцев Г.Ф., Тимофеев Д.А., Симонов Ю.Г., Спиридонов А.И., Селиверстов Ю.П., Борсук О.А., Ласточкин А.Н., Рождественский А.П., Лоскутов Ю.И., Кошкарев А.В. и др. М.: Научный мир, 184 с.

12. Муравейский С.Д. **1960**. Очерки по теории и методам морфометрии озер. В кн.: *Реки и озера. Гидробиология. Сток*. М.: Географгиз, с. 91–125.
13. Фазлуллин С.М., Батоян В.В. **1989**. Донные осадки кратерного озера вулкана Головнина. *Вулканология и сейсмология*, 2: 44–55.
14. Федорченко В.И. **1962**. Основные этапы послекальдерного периода формирования вулкана Головнина (о. Кунашир). *Труды СахКНИИ*, 12: 127–141.