Геосистемы переходных зон / Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones
Контент доступен по лицензии Creative Commons Attribution License 4.0 International (CC BY 4.0)
2022, том 6, № 3, с. 237–245

URL: http://journal.imgg.ru/archive.htm ; https://elibrary.ru/title_about.asp?id=64191

https://doi.org/10.30730/gtrz.2022.6.3.237-245; https://www.elibrary.ru/izrieo

Первые результаты полевых работ 2021 г. на группе Новиковских Карьерных озер (о. Сахалин): морфология и морфометрические параметры котловин

Федор Александрович Романюк, https://orcid.org/0000-0003-1581-1503, romanyuk2011@gmail.com

Дмитрий Николаевич Козлов, https://orcid.org/0000-0002-8640-086X, kozlovdn@bk.ru

Рафаэль Владимирович Жарков, https://orcid.org/0000-0002-9753-0627, rafael_zharkov@mail.ru

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

Резюме PDF RUS Abstract PDF ENG Полный текст PDF RUS

Резюме. Впервые рассмотрены данные о морфологии озерных котловин трех Новиковских Карьерных озер, образовавшихся после прекращения добычи угля на Новиковском буроугольном месторождении с германиеносными углями (с. Новиково, Корсаковский район Сахалинской области). Приведены батиметрические профили и схемы с изобатами, выполненные с помощью интерполяции данных 29 эхолотных профилей высокой детализации общей протяженностью около 25 км. Рассчитаны морфометрические параметры озер и описан морфологический облик их котловин. Уточнены данные о глубинах и химическом составе оз. Бирюзовое Карьерное – глубочайшего водного объекта на о. Сахалин. Выполнена сравнительная характеристика исследуемых озер.

Ключевые слова

остров Сахалин, Новиковские Карьерные озера, эхолотная сьемка, морфология, морфометрические параметры, батиметрическая схема

Для цитирования: Романюк Ф.А., Козлов Д.Н., Жарков Р.В. Первые результаты полевых работ 2021 г. на группе Новиковских Карьерных озер (о. Сахалин): морфология и морфометрические параметры котловин. *Геосистемы переходных зон,* 2022, т. 6, № 3, с. 237–245. https://doi.org/10.30730/gtrz.2022.6.3.237-245; https://www.elibrary.ru/izrieo

For citation: Romanyuk F.A., Kozlov D.N., Zharkov R.V. First results of field work in 2021 on the group of Novikovskiye Karyernye lakes (Sakhalin Island): morphology and morphometric parameters of basins. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones,* 2022, vol. 6, no. 3, pp. 237–245. (In Russ. & Engl.). https://doi.org/10.30730/gtrz.2022.6.3.237-245; https://www.elibrary.ru/izrieo

Список литературы

1. Н*едра Сахалинской области* (ред. А.В. Тарасов). **2013**. Южно-Сахалинск: Сахалин – Приамурские ведомости, 120 с.
2. Верхотуров А.А., Попова А.А. **2021**. Мониторинг нарушенных земель территории Новиковского буроугольного месторождения (юго-восток острова Сахалин). В кн.: *Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения*, 1: 175–180.
3. Козлов Д.Н., Романюк Ф.А., Жарков Р.В. **2021**. Новые данные о морфологии котловины и геохимии вод озера Бирюзовое Карьерное (о. Сахалин). *Мониторинг. Наука и Технологии*, 4: 22–26. URL: http://csmos.ru/index.php?page=mnt-issue-2021-4-06 (дата обращения 5.06.2022).
4. Kozlov D.N., Romanyuk F.A., Zharkov R.V. **2021**. Hydroacoustic study of the basin of Biryuzovoe Karyernoe lake (Korsakovsky district, Sakhalin Island). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 946(012026). https://doi.org/10.1088/1755-1315/946/1/012026
5. Козлов Д.Н., Дегтерев А.В., Зарочинцев В.С. **2018**. Кальдерное озеро Кольцевое: современное состояние и строение котловины (о. Онекотан, Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 2(4): 359–364. https://doi.org/10.30730/2541-8912.2018.2.4.359-364
6. Козлов Д.Н., Лебедева Е.В., Жарков Р.В. **2019**. Строение котловин вулканических озер Ключевого и Штюбеля (кальдера Ксудач, Камчатка). *География и природные ресурсы*, 4: 153–164. https://doi.org/10.21782/GIPR0206-1619-2019-4(153-164)
7. Верещагин Г.Ю. **1930**. Методы морфометрической характеристики озер. *Труды Олонецкой науч. эксп.*, 1: 3–114.
8. Чеботарев А.И. **1953**. *Гидрология суши и речного стока*. Л.: Гидрометеоиздат, 562 с.
9. Муравьевский С.Д. **1948**. Очерки по теории и методам морфометрии озер. *Вопросы географии*, 7: 65–100.
10. Тимофеев Д.А., Уфимцев Г.Ф. (ред.) **2004**. *Морфология рельефа*. М.: Научный мир, 184 с.
11. Бровко П. Ф., Дзен Г. Н. **2016**. Некоторые особенности рельефа и донных осадков озера Тунайча (Южный Сахалин). *Вестник Сахалинского краеведческого музея*, 1: 239–242.
12. Жарков Р.В. **2019**. Физико-химические свойства и перспективы использования сапропелевых грязей озера Большое Чибисанское (остров Сахалин). *Геосистемы переходных зон*, 3(3): 318–324. https://doi.org/10.30730/2541-8912.2019.3.2.318-324
13. Шигапов И.С., Мингазова Н.М., Мусин А.Г. **2011**. Особенности морфологии котловин озер г. Казани. *Вестник ТГГПУ*, 2(24): 66–71.

14. Верещагин Г.Ю. **1921**. Из результатов исследования озер Пудожского уезда Олонецкой губернии летом 1918 г. *Изв. Российского гидрологического ин-та*, 1–3: 145–157.