

УДК 551.21+556

МОРФОЛОГИЯ БУХТЫ БРОУТОНА (о. СИМУШИР, КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

© 2012 Д.Н. Козлов¹, В.А. Рашидов², И.Г. Коротеев¹

¹*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск; e-mail: kozlov@imgg.ru*

²*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский*

Представлены результаты эхолотной съемки бухты Броутона (о. Симушир, Курильские о-ва) выполненной в июле 2011 г., в ходе комплексной научно-исследовательской экспедиции ИМГиГ ДВО РАН. Съемка выполнена эхолотом «Lowrance LMS-527сDF iGPS» с селективной частотой излучателя 50/200 кГц и встроенным 12-канальным GPS-приемником. Отработано 57 погонных км профилей эхолотного промера. Построены батиметрическая схема и 3D-модель бухты Броутона. Максимальная глубина бухты составила 250 м., а общая глубина современной кальдеры – приблизительно 700 м. Подводные склоны бухты до глубин 200-220 м имеют уклон ~ 15-25°, далее под небольшим уклоном 5-10° идет обширное, почти ровное дно, достигающее глубин 240-250 м.

Ключевые слова: морфология, эхолотный промер, бухта Броутона, Уратман, Симушир.