

УДК 551.462.8

ПРИРОДА ЗАМКНУТЫХ ДЕПРЕССИЙ НА ВОСТОЧНОМ СКЛОНЕ ОСТРОВА САХАЛИН

© 2013 Б.В. Баранов¹, Д.Д. Рукавишников¹, В.Г. Прокудин², Я.-К. Джин³, К.А. Дозорова¹

¹*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, 117997;
e-mail: bbaranov@ocean.ru*

²*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,
Владивосток, 690041*

³*Корейский Институт Полярных Исследований, Инчон, 406-840, 213-3 Сонгдо-Донг, Йонсу-гу, Корея*

В статье представлены оригинальные данные, полученные при батиметрических и сейсмических исследованиях центральной части восточного склона о. Сахалин в рамках двух международных проектов. В этом районе были закартированы замкнутые депрессии, которые не являются покмарками, возникающими на морском дне за счет выброса газа из осадочной толщи, как предполагалось ранее. Образование этих структур связано с проседанием осадков вдоль системы современных разломов. Разломы представлены субмеридиональными сдвигами и сопряженными с ними сбросами и взбросами.

Ключевые слова: восточный склон Сахалина; замкнутые депрессии, осадочный чехол, разломы.