

УДК 551.432:550.83:551.214(265.53)

ГЕОМОРФОЛОГИЯ ПОДВОДНОГО ХРЕБТА ШОКАЛЬСКОГО (КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА)

© 2013 Бондаренко В.И.¹, Рашидов В.А.²

¹Костромской ГУ им. Н.А. Некрасова, г. Кострома; e-mail: vbond@list.ru;

²Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,

В 80-е годы XX в. камчатскими учеными в рейсах НИС «Вулканолог» в районе подводного хребта Шокальского было отработано 17 геофизических профилей общей протяженностью ~ 1100 погонных км. В результате проведенных исследований охарактеризована геоморфология хребта Шокальского и установлено, что он включает четыре крупных вулканических массива. В пределах хребта выявлено большое количество разрывных нарушений, в том числе и с признаками недавней активности. Амплитуда смещения по некоторым из них может достигать сотен метров. Расчленяющие хребет Шокальского каньоны приурочены в основном к поперечным грабенообразным структурам.

Ключевые слова: геоморфология, хребет Шокальского, Курильская островная дуга, разрывные нарушения.