

**МОРФОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГАЙОТА БУТАКОВА
(МАГЕЛЛАНОВЫ ГОРЫ, ТИХИЙ ОКЕАН)**

В.М. Анохин¹, М.Е. Мельников²

¹ФГУП “ВНИИОкевнгеология”, пр-т Английский 1, г. Санкт-Петербург, 190121;

e-mail: vladanokhin@yandex.ru

²ГНЦ ФГУП “Южморгеология”, ул. Крымская 20, г. Геленджик, 353461

Поступила в редакцию 18 мая 2010 г.

На основании сопоставления данных фототелевизионного профилирования (обработаны около 8 тыс. фотографий океанического дна) и многолучевого эхолотирования исследованы структурные особенности гайота Бутакова. Выделена и показана на схеме сеть линейных структур этого гайота, в розах-диаграммах определена их общая направленность. Выделен ряд уровней структурных террас, осложняющих склоны и вершинное плато гайота. Представлен возможный сценарий формирования и развития гайота.

Сделаны выводы о повышенной тектонической активности данного гайота относительно других, о существующем разделении гайота Бутакова на северный и южный блоки, о соответствии направлений главных систем линейных структур гайота Бутакова четырем системам планетарной трещиноватости.

Ключевые слова: гайоты, фототелепрофилирование, уступы, разломы, блоки, Магеллановы горы, Тихий океан.