

**СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ОКЕАНСКОГО СКЛОНА  
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КУРИЛ: НОВЫЕ ДЕТАЛИ**

***З.Н. Прошкина, Р.Г. Кулинич, М.Г. Валитов***

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43, г.  
Владивосток, 690041; e-mail: rkulinich@mail.ru*

Поступила в редакцию 12 мая 2017 г.

Изложены результаты переинтерпретации геофизических данных, полученных при изучении центрального сектора Курильской островной дуги (2005–2010 гг.). В пределах ранее обнаруженной зоны тектонического растяжения и деструкции подводного хребта Витязя и междугового прогиба определены новые границы неглубокого залегания и блоковых выступов фундамента различного состава, выделены межблоковые впадины, заполненные осадочными и вулканогенно-осадочными отложениями. В пределах неразрушенного фундамента хребта Витязя определены участки, представленные вулканоплутоническими комплексами от базитового до сиалического ряда, вплоть до гранитов. На всей площади выделены интрузии и вулканические постройки, сложенные породами базитового ряда. Построенная карта рельефа границы Мохо и структурно-плотностная модель земной коры иллюстрируют связь формирования зоны деструкции с геодинамическими процессами в мантии.

***Ключевые слова:*** междуговой прогиб, структура, вещественный состав, глубинное строение, зона деструкции, хребет Витязя, Центральные Курилы.