

**О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗРАСТНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ В РЕГИОНЕ КУРИЛЬСКОЙ ОСТРОВОДУЖНОЙ СИСТЕМЫ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Е.П. Терехов, Т.А. Харченко

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

Поступила в редакцию 29 января 2019 г.

В работе представлены результаты использования скорости распространения продольных акустических волн в породах фундамента и осадочного чехла подводного хребта Витязя и окружающих его морфоструктур для возрастной корреляции развитых здесь геологических комплексов. Численные значения указанной сейсмоакустической характеристики были получены в лабораторных условиях путем прямых определений на образцах, отобранных в районе Центральных Курил. Помимо этого использованы соответствующие данные, полученные сейсмическими методами в экспедициях прошлых лет в исследуемом регионе. Результаты выполненных работ позволяют предполагать, что возраст чехла Курильской котловины – палеоценовый или эоценовый, междугового прогиба – палеоценовый.

Ключевые слова: физические свойства пород (продольная скорость акустических волн), чехол, фундамент, Курильская котловина, подводный хребет Витязя, Курильская островодужная система.