

СТРОЕНИЕ КЫЛЛАХСКОЙ ЗОНЫ (ЮЖНЫЙ СЕКТОР ВЕРХОЯНСКОГО СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОГО ПОЯСА) ПО МАТЕРИАЛАМ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ

Е.П. Развозжаева, Ю.В. Талтыкин

ФГБУН Институт тектоники и геофизики ДВО РАН им. Ю.А. Косыгина, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: rep@itig.as.khb.ru

Поступила в редакцию 11 февраля 2022 г.

С помощью сейсмического профилирования исследовано строение Кыллахской зоны надвигов Верхоянского складчато-надвигового пояса. Построены сейсмогеологические разрезы, по которым уточнены мощности отдельных осадочных комплексов и общая мощность осадочного чехла, строение надвиговых пластин, положение детачментов, определены величины минимального смещения аллохтонов и посчитаны коэффициенты сжатия для отдельных сегментов Кыллахской зоны. Проведено сопоставление сейсмических и геологических материалов. Дано краткое описание последовательности геодинамических событий региона, приведших к образованию надвигов.

Ключевые слова: сейсмогеологический разрез, надвиг, фронт надвига, надвиговая пластина или аллохтон, детачмент, отражающий горизонт, сейсмофации, сейсмокомплекс, Кыллахская зона надвигов, Верхоянский складчатый пояс.