

**СТРОЕНИЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО БОРТА СРЕДНЕАМУРСКОГО ОСАДОЧНОГО
БАСЕЙНА ПО ДАННЫМ АУДИОМАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ
(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

В.Б. Каплун

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

Поступила в редакцию 21 февраля 2017 г.

В работе представлены результаты продолжающихся исследований строения северо-западного борта Среднеамурского осадочного бассейна методом аудиоманнитотеллурического зондирования. Построены геоэлектрические разрезы по двум профилям вкрест простирания бассейна, изучено строение осадочного чехла и фундамента, определены их электрические характеристики. Выполнено сопоставление настоящих и предыдущих исследований, которые показали наличие на Ульдура-Чуркинском поднятии зон низкого электрического сопротивления 50–150 Ом·м под породами высокого сопротивления 500–1000 Ом·м на глубине от 2 до 4 км в его северо-восточной части и их отсутствие в его юго-западной части. Это связывается со сдвиго-надвиговыми процессами, произошедшими в результате грабенообразования в области сочленения бассейна с Цзямусы-Буреинским массивом в зоне действия Курского разлома (Илань-Итунская ветвь разломов Тан-Лу), а также с глобальными левосдвиговыми перемещениями и магматической деятельностью.

Ключевые слова: аудиоманнитотеллурическое зондирование, глубинное строение, Среднеамурский осадочный бассейн, Курский разлом, Дальний Восток России.