

Геоэлектрический разрез литосферы Амуро-Зейского осадочного бассейна по профилю МТЗ г. Благовещенск–п. Биракан

В.Б. Карлун

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

Поступила в редакцию 18 марта 2011 г.

Рассмотрены результаты магнитотеллурических зондирований (МТЗ) на профиле г. Благовещенск – п. Биракан длиной 350 км. Профиль начинается в Луныцян-Селемджинском орогенном поясе и оканчивается на Цзямусы-Буреинском массиве, пересекая Амуро-Зейский осадочный бассейн с северо-запада на юго-восток в его южной части. Выполнено 12 зондирований в широком частотном диапазоне от $1\text{Ч}10^4$ до $2\text{Ч}10^{-4}$ Гц. Построены геоэлектрические разрезы для глубин 2 и 150 км, определены геоэлектрические параметры осадочного чехла бассейна, выделены области аномальной проводимости земной коры и верхней мантии.

Ключевые слова: магнитотеллурические зондирования, глубинное строение, Амуро-Зейский осадочный бассейн.