

**СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ ПО  
ДАНЫМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ ПО ПРОФИЛЮ  
С. АБРАЖЕЕВКА – П. ВАЛЕНТИН**

***В.Б. Каплун, А.К. Бронников***

*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 11 февраля 2019 г.

По результатам магнитотеллурических зондирований, выполненных в южной части Сихотэ-Алинской складчатой системы в широком частотном диапазоне от 10 кГц до 0.001 Гц, построен геоэлектрический разрез до глубины 150 км. Получены электрические характеристики и изучено строение земной коры и верхней мантии. Земная кора имеет высокое электрическое сопротивление от 1000 до 20 000 Ом·м и разделена на блоки зонами низкого электрического сопротивления, связываемыми с разломами. В земной коре и верхней мантии выделено две зоны аномально низкого электрического сопротивления 100–200 и менее Ом·м. Строение геоэлектрического разреза связывается с процессом субдукции древней плиты и образованием слэб-виндоу.

***Ключевые слова:* магнитотеллурические зондирования, глубинное строение, земная кора, верхняя мантия, глубинные разломы, Южный Сихотэ-Алинь.**