

**ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ЛИТОСФЕРЫ ХАНКАЙСКОГО МАССИВА ПО
ПРОФИЛЮ С. ПОЖАРСКОЕ–П. ШКОТОВО ПО ДАННЫМ
МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ**

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 27 мая 2020 г.

По результатам магнитотеллурических зондирований, выполненных по профилю, пересекающему Ханкайский массив с севера на юг, построен геоэлектрический разрез литосферы до глубины 150 км. Изучено строение земной коры и верхней мантии массива. Выявлено, что Ханкайский массив делится на северную и южную части, граница между которыми проходит по северному ограничению Спасской зоны. Южная часть массива характеризуется более высокими электрическими сопротивлениями в верхней части разреза и верхней мантии. В северной части массива выделено две обширные области низкого электрического сопротивления, расположенных под южными границами Матвеевской и Нахимовской зон, проникающих из верхней мантии к земной поверхности. Проведено сопоставление полученных результатов с данными сейсморазведки и гравиметрии, которое показало их близкое прямое или опосредованное соответствие.

Ключевые слова: магнитотеллурические зондирования, глубинное строение, земная кора, верхняя мантия, глубинные разломы, Ханкайский массив, Дальний Восток России.