

**СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ ПО
ДАНЫМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ И ПЛОТНОСТНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

В.Б. Каплун, М.Ю. Носырев

*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 16 апреля 2019 г.

По результатам сопоставления геоэлектрических и плотностных разрезов, построенных по результатам трехмерной инверсии по трем профилям, расположенным на Южном Сихотэ-Алине, выявлены закономерности распределения электрических и плотностных параметров, определены связи между ними, получены новые данные о строении земной коры и верхней мантии региона. Сделано предположение о связи некоторых плотностных и электрических неоднородностей в верхней мантии с процессами позднемеловой субдукции.

Ключевые слова: магнитотеллурическое зондирование, плотностное моделирование, земная кора, верхняя мантия, Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.