

**ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР  
ОХОТОМОРСКОЙ ЗОНЫ ПЕРЕХОДА КОНТИНЕНТ–ОКЕАН**

***Е.Г. Иволга, В.Г. Гурович, Н.П. Романовский, Ю.Ф. Манилов***

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

Поступила в редакцию 26 ноября 2015 г.

Установлены петрофизические характеристики для комплексов пород Охотоморской окраины Азиатского континента. Составлены петрофизические карты, на которых выделены крупные неоднородности основных тектонических элементов территории. Проведено сопоставление петрофизических неоднородностей с аномалиями соответствующих им геофизических полей. Выявлена связь аномалий магнитного поля с приповерхностными комплексами пород. Аномалии гравитационного поля больше связаны с крупными глубинными блоками и практически не зависят от маломощных приповерхностных комплексов пород.

***Ключевые слова:*** тектонические структуры, геологические образования, петрофизические неоднородности, магнитная восприимчивость, плотность, гравитационное поле, магнитное поле, Дальний Восток России.