

**СТРУКТУРА ЛИТОСФЕРЫ ЗОНЫ ПЕРЕХОДА КОНТИНЕНТ–ОКЕАН ЮЖНОЙ  
ЧАСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЛОТНОСТНОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

***Е.Г. Иволга, 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](mailto:ivolga@itig.as.khb.ru), [ymanilov@itig.as.khb.ru](mailto:ymanilov@itig.as.khb.ru)*

Поступила в редакцию 14 июня 2018 г.

Для южной части Российской окраины Евразийского континента выполнена количественная обработка гравиметрических данных, рассчитана 3D плотностная модель. Посредством плотностной модели выявлены новые особенности дизъюнктивной тектоники на разных глубинных уровнях, показано положение региона на глобальном тектоническом уровне. Установлено, что зона перехода представляет собой единую литосферную структуру северо-восточного простираения, в пределах которой выделяются мантийные блоки с границами, соответствующими границам впадин и крупных тектонических объектов. Полученная информация позволяет уточнить глубинное строение и палеогеодинамику изучаемой территории.

***Ключевые слова:*** плотностная модель, литосферная плита, тектонические структуры, дизъюнктивные системы, гравитационное поле, аномалии гравитационного поля, плотностные неоднородности, Дальний Восток России.