

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ  
КЫНДАЛСКОГО ГРАБЕНА БУРЕЙНСКОГО БАССЕЙНА (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

***Е.П. Развозжаева<sup>1</sup>, П.Н. Прохорова<sup>1</sup>, В.В. Лапковский<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: rep@itig.as.khb.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, пр-т Академика Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090; e-mail: LapkovskiiVV@ipgg.sbras.ru

Поступила в редакцию 6 апреля 2016 г.

Проведено одномерное моделирование Кындальского грабена Буреинского бассейна по трем глубоким скважинам. Приводится методика бассейнового моделирования с описанием основных алгоритмов, положенных в его основу. Дана краткая геолого-геофизическая характеристика исследуемого объекта с акцентом на параметры, необходимые для моделирования. В результате рассчитаны общая и тектоническая истории погружения, скорости седиментации, геодинамические параметры растяжения и тепловая история формирования и эволюции Кындальского грабена Буреинского бассейна.

**Ключевые слова:** 1D бассейновое моделирование, история погружения, backstripping-процедура, рифтогенез, модель Маккензи, тепловая история, Кындальский грабен, Буреинский бассейн, Дальний Восток России.