

СТРОЕНИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ СУНЬУ-ЦЗЯИНСКОГО БАССЕЙНА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КИТАЯ И ЕГО СВЯЗЬ СО СТРУКТУРАМИ ЗЕЙСКО-БУРЕЙНСКОГО БАССЕЙНА РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

С.К. Цао¹, Г.Л. Кириллова², А.П. Сорокин³, В.Б. Каплун², Х.С. Цао¹, Ю. Цю¹, Ю. Дж. Чжан¹

¹*Шеньянский университет, г. Шеньян, КНР*

²*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: kirillova@itig.as.khb.ru*

³*ФГБУН АмурНЦ ДВО РАН, пер. Релочный 1, г. Благовещенск, 675000*

Поступила в редакцию 27 мая 2013 г.

Сунью-Цзяинский бассейн расположен на правобережье Амура и включает три депрессии и два разделяющих их поднятия северо-восточного простирания. Ограничивающие их разломы первого порядка (преимущественно сбросы) с крутым до вертикального падением сформированы в условиях растяжения и контролируют структурные элементы бассейна. Развитие осадочного чехла депрессий происходило в пять стадий: депрессионного растяжения, ранней инверсии, термального погружения, поздней инверсии и образования депрессии. Фундамент бассейна, сложенный гранитоидами и метаморфизованными сланцами позднепалеозойского и докембрийского возраста, выходит на поверхность в пределах поднятий и погружается в депрессиях до 0.5–2.4 км. По условиям формирования, строению чехла рассматриваемый бассейн является южной окраиной Зейско-Буреинского бассейна.

Ключевые слова: строение, эволюция, Сунью-Цзяинский бассейн, Зейско-Буреинский бассейн, северо-восточный Китай, Дальний Восток.