

**ХЕЙЛУНЦЯНСКИЙ КОМПЛЕКС – ФРАГМЕНТ ЮРСКОЙ АККРЕЦИОННОЙ ПРИЗМЫ  
В ТЕКТОНИЧЕСКИХ ОКНАХ ПЕРЕКРЫВАЮЩЕЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ПЛИТЫ:  
МОДЕЛЬ ПЛОСКОЙ СУБДУКЦИИ**

***В.В. Голозубов<sup>1</sup>, А.И. Ханчук<sup>1,2</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: golozubov@fegi.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017

Поступила в редакцию 15 января 2021 г.

Циркум-тихоокеанские позднеальб-сеноманские орогенные пояса (включая Сихотэ-Алинь-Западно-Сахалинский) сформировались в результате деформации преимущественно эпиконтинентальных террейнов – фрагментов юрско-раннемеловых аккреционных призм с офиолитами и другими фрагментами океанической коры, турбидитовых бассейнов и островодужных систем. Западнее Сихотэ-Алинь-Северо-Сахалинского пояса и ортогонально к нему располагаются структуры более ранней консолидации, которые включают Буря-Цзямусы-Ханкайский фрагмент орогенного пояса позднекембрийско-раннеордовикской консолидации позднепротерозойских-кембрийских комплексов. В пределах этого пояса закартированы четыре изолированных выхода комплекса Хейлунцзян, объединяющего метаморфиты эпидот-амфиболитовой и глаукофан-сланцевой фаций и представляющего собой фрагмент аккреционной призм юрского возраста. Предполагалось, что эти выходы маркируют сутуру, т.е. представляют собой остатки захлопнувшегося палеоокеана Муданьцзян, отделявшего первоначально террейн Цзямусы (да и весь Буря-Цзямусы-Ханкайский пояс) от расположенных западнее структур Центральной Азии. В предлагаемой статье приводятся данные о том, что комплекс Хейлунцзян отнюдь не маркирует сутуру, а представляет собой выведенное на поверхность на участке антиформного перегиба подземное близгоризонтально залегающее продолжение окраинно-континентальной юрской аккреционной призм Сихоте-Алинского пояса (модель плоской субдукции). Единство сравниваемых частей аккреционной призм подчеркивается сопоставимым возрастом матрикса, однотипностью популяций детритовых цирконов и сходством состава и возраста океанических включений (известняки, кремни, базальты, габброиды и серпентиниты). Важной общей особенностью в обоих случаях является отсутствие в матриксе следов надсубдукционного вулканизма и детритовых цирконов моложе 167 млн лет. Комплекс Хейлунцзян выходит, согласно этой трактовке, в тектонических окнах среди более древних образований террейна Цзямусы. Для объяснения формирования Хейлунцзянского комплекса нет, таким образом, необходимости предполагать существование океана Муданьцзян. Особенности строения этого комплекса и условия его залегания могут быть объяснены процессами плоской субдукции тихоокеанского слэба в юре и его деформированием в раннемеловое время.

***Ключевые слова:*** комплекс Хейлунцзян, юрская аккреционная призма, метаморфизм высоких давлений, изотопная геохронология, плоская субдукция, Северо-Восточный Китай.