

**АККРЕЦИЯ АНЮЙСКОЙ ЗОНЫ, ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ И РАЗВИТИЕ  
САМАРКИНСКОГО АККРЕЦИОННОГО КОМПЛЕКСА: ДЕТАЛИЗАЦИЯ СЦЕНАРИЯ  
ЭВОЛЮЦИИ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО СЕГМЕНТА ВОСТОЧНОАЗИАТСКОЙ  
КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ**

***С.В. Зябрев<sup>1</sup>, Е.К. Шевелёв<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,  
68000; e-mail: sziabrev@itig.as.khb.ru;

<sup>2</sup>Независимый исследователь, г. Хабаровск

Поступила в редакцию 27 ноября 2018 г.

Сихотэ-Алинский ороген на юго-востоке России является коллажем разновозрастных геологических террейнов различной тектонической природы, которые сформировались вдоль Восточноазиатской континентальной окраины в результате юрско-раннемеловой субдукции океанических плит Пацифики. Юрский Самаркинский аккреционный комплекс и раннемеловой Журавлевский турбидитовый бассейн в южной части орогена считаются индикаторами режимов субдукционной континентальной окраины и трансформной границы плит. Смена режимов предполагалась в конце юры, когда прекратилась субдукция. Наше биостратиграфическое исследование радиолярий из кремнистых и тонкообломочных отложений установило наиболее поздние океанические отложения и наиболее молодой, раннемеловой фрагмент Самаркинского аккреционного комплекса в его менее изученной северо-восточной части, которую мы относим к Анюйскому тектоно-стратиграфическому элементу. Радиолярии хорошей сохранности позволили аккуратно датировать кремни, кремнистые алевропелиты и алевропелиты. Это совместно с другими доступными биостратиграфическими данными привело к пересмотру стратиграфии аккретированных океанических отложений. Уточненная стратиграфия интерпретируется нами в понятиях последовательной смены обстановок седиментации на океанической плите, движущейся к конвергентной границе. Кремни накапливались в пелагиали океана со среднего триаса до поздней юры, раннего оксфорда. Кремнистые алевропелиты накапливались в гемипелагиали в раннем оксфорде – среднем титоне. Алевропелиты и алевролиты отлагались на внешнем склоне глубоководного желоба в позднем титоне – берриасе. Песчаные отложения накапливались в осевой части желоба в раннем валанжине, что наилучшим образом соответствует времени аккреции. Вновь установленный ранневаланжинский эпизод аккреции показывает, что субдукция под континентальную окраину продолжалась дольше, чем предполагалось ранее. Переход к режиму трансформной континентальной границы осуществился позже, возможно в позднем валанжине. Это детализирует эволюционный сценарий, предложенный ранее для Сихотэ-Алинского сегмента Восточноазиатской континентальной окраины. Мы также совершенствуем представления о тектонической зональности и развитии Самаркинского аккреционного комплекса.

***Ключевые слова:*** стратиграфия океанической плиты, радиолярии, субдукция, аккреция, Сихотэ-Алинский ороген, Дальний Восток России.