

Мезоцикличность верхнетриасово-юрских отложений Буреинского бассейна: тектоника, эвстатика, секвенсстратиграфия (Дальний Восток)

Г.Л. Кириллова, В.В. Крапивенцева

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

Поступила в редакцию 28 декабря 2011 г.

Исследована мезоцикличность верхнетриасово-юрских отложений Буреинского бассейна, располагавшегося в то время на краю палеоконтинента. При таком положении бассейна в его разрезах четко зафиксировалась летопись эвстатических колебаний Мирового океана, что позволило впервые построить секвенсстратиграфическую модель этого бассейна. С использованием всего доступного арсенала факторов, влияющих на цикличность, в Буреинском осадочном бассейне для юрского этапа его развития выделено 6 рангов циклов. В выделении первых трех рангов (порядков), несомненно, доминирует тектонический фактор: цикл 1-го порядка – альпийский, циклы 2-го порядка – индосинийский и яншанский, циклы 3-го порядка – позднеиндосинийский, раннеяншанский и среднеяншанский субциклы. На формирование циклов 4–6-го порядков наряду с тектоникой большое влияние оказывали эвстатические колебания Мирового океана, объем поступающих осадков, обстановки седиментаций и климат. Исходя из сведений, что нефтематеринские толщи формируются во время максимальных трансгрессий, к перспективным объектам отнесены алевропелитовые пачки чаганыйской, эльгинской, эпиканской, синкальтинской свит, хавагдинской толщи, накапливавшихся в наиболее глубоких частях бассейна и слагающих циклы 5-го порядка.

Ключевые слова: мезоцикличность, тектоника, эвстатика, литология, секвенсстратиграфия, юра, Буреинский бассейн, Дальний Восток.