

МЕЛОВОЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ЦЗЯМУСЫ-БУРЕЙНСКОГО ФРАГМЕНТА КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНОВ БУРЕЙНСКОГО И ХЭГАН)

Г.Л. Кириллова¹, В.В. Крапивенцева¹, А.И. Гресов²

¹ФГБУН 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

²ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская, 43, г. Владивосток, 690041; e-mail: gresov@poi.dvo.ru

Поступила в редакцию 29 апреля 2014 г.

Рассмотрены основные меловые геологические события, глобальные и региональные, повлиявшие на формирование Цзямусы-Буреинского фрагмента Восточноазиатской континентальной окраины, с целью создания непротиворечивой тектоно-седиментационной модели ее развития. Ключевыми объектами этой окраины, где наиболее полно выразилась эпоха мелового угленакопления, являются бассейны Буреинский и Хэган. Сравнительный анализ показал их сходство. Оба формировались в грабенах на рифтогенном этапе практически амагматичной континентальной окраины. Для них характерен единый раннемеловой этап угленакопления, что подтвердили новые данные стратиграфии. Оба бассейна богаты углем и газом.

Ключевые слова: седиментология, катагенез, геодинамика, меловая система, бассейны Хэган, Буреинский, континентальная окраина, Восточная Азия.