

К ОЦЕНКЕ ПАЛЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК ФОРМИРОВАНИЯ ОСАДОЧНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ НИЖНЕГО И СРЕДНЕГО РИФЕЯ УЧУРО-МАЙСКОГО РЕГИОНА И БАШКИРСКОГО МЕГАНТИКЛИНОРИЯ

А.В. Маслов¹, В.Н. Подковыров², Э.З. Гареев³

¹ФГБУН Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Почтовый пер. 7, г. Екатеринбург, 620075; e-mail: maslov@igg.uran.ru

²ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, Макарова наб. 2, г. Санкт-Петербург, 199034; e-mail: vpodk@mail.ru

³Бургас, Болгария; e-mail: gareevemir@yandex.ru
Поступила в редакцию 20 июня 2011 г.

В статье на примере отложений нижнего и среднего рифея (мезопротерозоя) Учуро-Майского региона (Дальний Восток) и Башкирского мегантиклинория (Южный Урал) рассмотрена возможность использования ряда широко известных стандартных дискриминантных диаграмм ($K_2O/Na_2O-SiO_2/Al_2O_3$, SiO_2-K_2O/Na_2O , $(Fe_2O_3^*+MgO)-TiO_2$, F1-F2, Th-La-Sc, Sc-Th-Zr/10 и Sc/Cr-La/Y) для расшифровки палеогеодинамических обстановок формирования осадочных толщ. Показано, что только некоторые из них позволяют с той или иной степенью достоверности реконструировать обстановки формирования платформенных осадочных последовательностей, сложенных как песчаниками, так и тонкозернистыми обломочными породами.

Ключевые слова: рифей, литогеохимия, палеогеодинамические реконструкции, Учуро-Майский регион, Башкирский мегантиклинорий.