

Отзыв
на автореферат диссертации Раимбекова Ю.Х. "Условия образования
карбонатных отложений триаса и юры Юго-Восточного Памира" на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация Ю.Х. Раимбекова является вполне законченной научно-практической работой в области изучения геологического строения, литолого-фациальных особенностей, петрографии и технологических характеристик карбонатных отложений триас-юрского возраста на Юго-Восточном Памире.

Выводы автора, сформулированные им в виде трех защищаемых положений, хорошо аргументированы и подтверждены фактическим материалом.

В результате литолого-фациального изучения диссертантом выделены геологические структуры, в пределах которых локализовались карбонатные отложения триаса и юры исследуемого района.

Анализируя результаты своих исследований, автор пришел к выводу о формировании крупной карбонатной симметричной рифовой постройки триасового возраста СЗ простирания, состоящая из серии фациальных поясов – риф, передовой склон карбонатной платформы, подножие склона сложенного карбонатными осадками и впадина.

Юрскому этапу развития региона также отвечает крупная карбонатная рифовая постройка, отчасти унаследовавшая структурное положение триасового рифа, но имеющая четко выраженный асимметричный характер. В строении юрского рифа выделены три структурно формационные пояса: передовой склон карбонатной постройки (предриф), обстановки органогенных построек (риф), и пески на краю платформы (зариф).

В качестве мелкого замечания редакторского характера можно отметить, например, что в реферате на рис. 6 следовало бы указать, что передовой склон карбонатной постройки это предриф.

Проведенный диссертантом секвенс-стратиграфический анализ карбонатных разрезов на предмет отражения в нём относительных колебаний уровня моря и выделения на этой основе трансгрессивно-регрессивных эвстатических циклов показал, что формирование разреза карбонатно-кремнистых отложений триаса происходило в три трансгрессивно-регрессивных мегацикла, отвечающих трем осадочным секвенциям, обусловленных эвстатическими колебаниями.

Внутри разреза глинисто-карбонатных отложений юрского возраста выделены двенадцать трансгрессивно-регрессивных циклов колебаний уровня моря 3-го порядка (с продолжительностью формирования секвенций от 1 до 4 млн. лет). В отличие от триасовых осадочных секвенций, юрские секвенции ЮВ Памира, по-видимому, обязаны своим происхождением преимущественно не эвстатическим колебаниям уровня мирового океана, а региональным тектоническим движениям.

В результате петрохимического изучения карбонатных отложений триаса и юры района выявлена пригодность зарифовых юрских карбонатных отложений на Мынхаджирском участке в качестве сырья для промышленного производства цементного клинкера. Предложено при обжиге цементного клинкера в качестве технологического топлива применять каменный уголь Куртекинского месторождения, расположенного в непосредственной близости от Мынхаджирского участка. Предварительные оценки показывают возможность и целесообразность создания здесь достаточно крупного цементного производства.

Актуальность работы Ю.Х. Раимбекова не вызывает сомнения, поскольку она посвящена важной проблеме истории геологического развития складчатых областей и

С.Н. Микитюк