

Ю. Д. ПАНКОВ

ЕЩЕ РАЗ О ВОЗРАСТЕ ТОЛЩ КУНДРАВИНСКОГО РАЙОНА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Долгое время известняки карбонатной и флишиды ниже- и верхнекундравинских толщ относили к ордовику, а нижележащую толщу углисто-кремнистых сланцев - к доордовику /1/. Нами по фауне (граптолиты, радиолярии, криноидеи, амфипоры, табуляты) доказан силуро-девонский возраст ($S_1^{1-2-3} - D_2$) всех этих отложений и принадлежность их к непрерывной эвгеосинклинальной серии /4/.

В последнее время в указанных толщах установлены /3/ якобы доордовикские (PR_1) микрофоссилии (*Protosphaeridium Soridiform Tim* и др.). Точки находок микрофоссилий расположены вблизи точек находок макрофауны и в одних и тех же породах. Особенно наглядно это видно на примере толщи углисто-кремнистых сланцев. Таким образом, доордовикский возраст микрофоссилий опровергается прямыми палеонтологическими данными. Если микрофоссилии и имеют органическую природу, то диапазон их существования захватывает и палеозой. Более того, есть веские доказательства в пользу того, что "микрофоссилии" в нашем районе имеют неорганическую природу, так как они обнаружены в метаморфитах эпидот-амфиболитовой (плагисланцы саитовской толщи) и амфиболитовой (графитовые кварциты заозерной свиты) фаций, где обычно не сохраняются первичные текстуры и структуры пород /2, 5/. Поэтому сомнительно, чтобы здесь могли сохраниться водоросли. Особенно маловероятно это для плагисланцев, которые представляют собой продукт метасоматической плагιοгранитизации аповулканических амфиболитов.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. М а м а е в Н.Ф. Геологическое строение и история развития восточного склона Южного Урала. Свердловск: УФАИ СССР, 1965.
 2. П а н к о в Ю.Д. Ильменогорский метаморфический комплекс // Ильменогорский комплекс магматических и метаморфических пород. Свердловск, 1971. С.61-130.
 3. П а р н а ч е в В.П., П е т р о в В.И., К у з н е ц о в Г.П. и др. О строении и составе позднедокембрийских отложений Сысертско-Ильменогорской структуры (Южный Урал) // Докембрийские вулканогенно-осадочные комплексы Урала. Свердловск, 1986. С.90-105.
 4. Т у р б а н о в В.Ф., П а н к о в Ю.Д., М и л и ц и н а В.С. и др. Стратиграфия района южного периклинального замыкания Вишневогорск-Ильменогорского антиклинория в связи с проблемой возраста его высокометаморфизованных пород // Ильменогорский комплекс магматических и метаморфических пород. Свердловск, 1971. С.23-32.
 5. Ч е с н о к о в С.В. Ларинский и Миасский гнейсовые купола Восточно-Уральского антиклинория и их эволюция: Автореф. дис... канд. геол.-мин. наук. М., 1967.
-