# ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ. ВКЛАД У.АСАНАЛИЕВА В ТЕОРИЮ СТРАТИФОРМНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ

## САКСКИЙ ПАЛЕООКЕАН

***А. Б. Бакиров, К.Сакиев, М.Тагири, А.Такасу, А. Тогонбаева, А.Бакиров, Р.Орозбаев***
*Институт геологии им. М. М. Лдышева НАН КР, г. Бишкек,Кыргызстан;*
*Университет Пбараки, г. Мито, Университет Шимане г. Матсуе, Япония*

*В статье приведены результаты исследований состава и строения минеральных ассоциаций Макбалъского метаморфического комплекса. Протолиты и характер метаморфизма, а также некоторые даты радиогеохронологии пород акджонской серии показали, что Сакский палеоокеан существовал начиная со среднего протерозоя вплоть до середины раннего палеозоя. В настоящее время исследованиями установлены четыре сутурные зоны, которые представляют собой следы закрытия соответственно четырех древних палеоокеанов: Плийского, Сакского, Туркестанского, Ягнобского.*

*The results of studies of the composition and structure of the mineral assemblages metamorphic complex Makbal. Protoliths and nature of metamorphism, as well as some date radio geochronology rocks akdzhon series showed that Saki paleoocean existed from middle Proterozoic up to the middle of the Early Paleozoic. Currently, studies are four suture zone, which are the traces of the closing, respectively four ancient paleoocean: Hi, Saki, Turkestan, Yagnob.*

- , .
, ,
, , ( . 1).
,
, ,

0 200km

*Рис. 1. Важнейшие раннепалеозойские структурные элементы региона.*
*1 - сутурные линии палеоокеанских бассейнов (II - Плийкого, С - Сакского, Т - Туркестанского, Я - Ягнобского, К - Кунълуньского), 2 - региональные разломы: а - без определения кинематики и б - сдвиги, 3 - позднепалеозойский и кайнозойский глубинные надвиги (Г - Гиссарский, 3 - Заалайский), 4 - 1 0 раннепалеозойские континенты: 4 - Балхашский, 5 - Исыккульский, б - Нарынский, 7 - складчато-надвиговые комплексы Туркестанского океанского бассейна и внутриокеанского Алайско-Уланского континентального блока, 8 - 9 - Таримский (8 - комплексы склона и шельфа автохтона, 9 - внутриплитные комплексы), 10 - комплексы Ягнобского океанского бассейна, 11 - комплексы Каракумского (Каракумо - Цайдамского) континента.*

. . (1 61) ,
- - ( ,
- , , 1 ), - (
., 1 7), ( , 1 ,
. , 2001), ( 2006).