

**ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ МЕТАОСАДОЧНЫХ ПОРОД ДЖАГДИНСКОГО
ТЕРРЕЙНА МОНГОЛО-ОХОТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА: РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb
И Lu-Hf ИЗОТОПНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ**

В.А. Заика, А.А. Сорокин

*ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Рёлочный пер. 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: zaika_v_a_88@mail.ru*

Поступила в редакцию 22 января 2019 г.

Представлены результаты U-Pb и Lu-Hf изотопных исследований детритовых цирконов метатерригенных отложений Джагдинского террейна Монголо-Охотского складчатого пояса. Установлено, что наиболее молодые популяции цирконов в метаосадочных породах джескогонской и нектерской свит имеют средне-позднетриасовый, раннеюрский возраст. Это свидетельствует о том, что упомянутые свиты имеют раннемезозойский, а не каменноугольный возраст, как предполагалось ранее. Сделано предположение о том, что джескогонская, нектерская и бочагорская свиты Джагдинского террейна представляют собой не единую осадочную последовательность, а набор тектонических пластин, сложенных породами позднепалеозойского и раннемезозойского возраста различного генезиса. В этой связи рассматриваемый террейн, вероятно, представляет собой фрагмент аккреционной призмы. Результаты проведенных U-Pb геохронологических, Lu-Hf изотопных исследований детритовых цирконов в совокупности с ранее полученными результатами Sm-Nd исследований валового состава пород свидетельствуют о том, что снос материала в бассейн осадконакопления происходил преимущественно со стороны континентальных массивов Амурского супертеррейна (с юга в современных координатах). Подпитка материалом со стороны южной окраины Северо-Азиатского кратона (с севера в современных координатах) либо отсутствовала, либо была минимальной.

Ключевые слова: метаосадочные породы, U-Pb, Lu-Hf, Джагдинский террейн, Монголо-Охотский складчатый пояс.