

**НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СТРАТИГРАФИЮ СЕЛЕМДЖИНСКОГО И ТОКУРСКОГО
ТЕРРЕЙНОВ МОНГОЛО-ОХОТСКОГО ПОЯСА: РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb, Lu-Hf, Sm-Nd
ИЗОТОПНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В.А. Заика, А.Ю. Кадашникова, 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 17 января 2021 г.

Представленные результаты U-Pb, Lu-Hf, Sm-Nd изотопных исследований метаосадочных пород Селемджинского и Токурского террейнов Монголо-Охотского пояса находятся в полном противоречии с существующими представлениями о стратиграфии рассматриваемого региона и свидетельствуют о необходимости пересмотра традиционных принципов картирования в пределах пояса. В границах указанных террейнов присутствует два типа отложений, кардинально различающихся Sm-Nd изотопными параметрами валового состава пород и Lu-Hf изотопным составом обломочных цирконов. Отложения различных типов участвуют в формировании двух противостоящих друг другу аккреционных систем: перед окраиной Сибирского кратона (отложения I типа) и Амурского супертеррейна (отложения II типа). Среди отложений I типа выделяются дискретные группы, различающиеся нижней границей возраста: 553–498 млн лет, поздний эдиакарий–кембрий; ~373 млн лет, поздний девон; 333–327 млн лет, поздний миссиссипий; ~304 млн лет, пеннсильваний. С севера на юг отмечается отчетливая смена отложений тектоно-стратиграфических единиц в направлении от более древних к более молодым. Такое же омоложение наблюдается от верхних пластин к нижним. Таким образом, наблюдается структура, типичная для террейнов аккреционного клина с тыловой частью на севере и фронтальной на юге. Тектоно-стратиграфические единицы, сформированные отложениями I типа и ранее рассматривавшиеся в составе Селемджинского и Токурского террейнов, по-видимому, являются составными частями Галамского террейна аккреционного клина.

***Ключевые слова:* U-Pb, Lu-Hf, Sm-Nd, стратиграфия, Токурский террейн, Селемджинский террейн, Монголо-Охотский складчатый пояс.**