

**ВОЗРАСТ, ГЕОХИМИЯ, ИСТОЧНИКИ КЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ОБСТАНОВКИ
НАКОПЛЕНИЯ ГЛУБОКИНСКОЙ СВИТЫ (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

Ю.Н. Смирнова¹, Л.И. Попеко², А.А. Сорокин¹

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

²*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail: popeko@itig.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 30 мая 2016 г.

В публикации представлены результаты геохимических, Sm-Nd изотопно-геохимических исследований метатерригенных пород, участвующих в строении условно верхнерифейской глубокинской свиты, а также U-Pb геохронологических исследований содержащихся в них детритовых цирконов. Эта свита развита на участке практически полного «пережатия» Монголо-Охотского пояса обрамляющими его континентальными структурами, в связи с чем несет важную информацию о его формировании. Результаты проведенных исследований позволяют сделать следующие выводы: 1) возраст глубокинской свиты не рифейский, как считалось ранее, а раннепенсильванский или постраннепенсильванский; 2) глубокинская свита является составной частью Монголо-Охотского складчатого пояса, а не Аргунского континентального массива, как предполагается в существующих схемах структурного районирования; 3) вулканогенно-терригенные отложения глубокинской свиты сформировались в обстановке тыловодужного бассейна над зоной субдукции, направленной под юго-восточную окраину Северо-Азиатского кратона; 4) главным источником обломочного материала для осадков глубокинской свиты явились разновозрастные магматические и метаморфические комплексы юго-восточной окраины Северо-Азиатского кратона.

Ключевые слова: палеозой, рифей, осадочные породы, геохимия, детритовые цирконы, Монголо-Охотский складчатый пояс, Восточное Забайкалье.