

**ГРАНИТОИДЫ ХАРИНСКОГО КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БУРЕИНСКОГО  
КОНТИНЕНТАЛЬНОГО МАССИВА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО  
ПОЯСА: ВОЗРАСТ И ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ФОРМИРОВАНИЯ**

***В.А. Гурьянов<sup>1</sup>, С.А. Амелин<sup>2</sup>, Ю.Ю. Юрченко<sup>3</sup>, Е.В. Нигай<sup>1</sup>, В.Н. Аранов<sup>2</sup>,  
М.В. Архипов<sup>1</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: guryanov\_v@mail.ru*

<sup>2</sup>*Акционерное общество «Дальневосточное ПГО», Росгеология, г. Хабаровск*

<sup>3</sup>*ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Средний пр-т 74, г. Санкт-Петербург, 199106*

Поступила в редакцию 11 февраля 2019 г.

Проведено петрогеохимическое и геохронологическое изучение основных разновидностей гранитоидов Седельгинского и Берёзовского батолитов восточной части Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса. U-Pb (SHRIMP-II) методом по циркону установлено, что их формирование происходило в позднем триасе и ранней юре между 208 и 193 млн лет тому назад. Показано, что в составе батолитов присутствуют перглинозёмистые гранитоиды высококаалиевой известково-щелочной серии, отчётливо обогащенные Rb, K, Th, U и Pb при относительном дефиците Nb, Ta, Y, HREE, Sr, Ba, Ti и P, соответствующие породам I-типа. На основании обобщения U-Pb геохронологических данных показано, что магматизм охватил 213–183 млн лет тому назад весь ансамбль тектонических блоков Буреинского континентального массива, когда формировались гранитоиды харинского комплекса. Важным механизмом, способствующим формированию гранитоидных массивов в пределах Буреинского массива, могло быть влияние сдвиговой тектоники, которая является отражением косой коллизии континентальных блоков и трансформного скольжения. Сдвиги могли проникать на глубинные уровни коры, вызывая проникновение астеносферного диапира и его флюидов на более высокие уровни, способствуя разогреву и началу плавления. Существенное накопление Th, U, Rb, Pb и вынос Sr, P, Ba, Ti, предполагается, связаны с разогревом и частичным плавлением континентальной коры при проникновении астеносферного диапира и его флюидов. Деплетированность гранитоидов в отношении Nb, Ta, Ti, P и обогащение Pb сближает их с породами зон субдукции. Сочетание в гранитоидах харинского комплекса субдукционных (от предшествующей субдукции) и внутриплитных (от астеносферного диапира и его флюидов) геохимических характеристик является характерной особенностью трансформной окраины. Наиболее вероятной обстановкой, когда гранитоидный магматизм в позднем триасе и ранней юре проявился на восточной окраине Буреинского массива, могла быть обстановка трансформной окраины, связанной с астеносферным диапиризмом после прекращения субдукции.

***Ключевые слова:* гранитоиды, U-Pb возраст по циркону, харинский комплекс, Буреинский континентальный массив, Дальний Восток России.**