

**ГРАНИТОИДЫ АЛТАХТИНСКОГО КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ
БУРЕЙНСКОГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО МАССИВА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО
СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА: ВОЗРАСТ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,
ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**

***В.А. Гурьянов¹, Е.В. Нугай¹, Ю.Ю. Юрченко³, М.В. Архипов¹, С.А. Амелин²,
В.Н. Аранов²***

¹*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*

²*Акционерное общество «Дальневосточное ПГО», Росгеология, ул. Балашовская 15, г. Хабаровск, 680041*

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

Поступила в редакцию 15 октября 2019 г.

Приведены новые данные о возрасте, составе и условиях образования позднеэриасовых гранитоидов малых интрузий восточной части Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса, дана геодинамическая интерпретация. В результате геохронологических исследований U-Pb методом по циркону показано, что возраст пород алтахтинского сиенит-лейкогранитового комплекса находится в диапазоне 235–224 млн лет, выделено две фазы внедрения. С первой фазой (235.3 ± 2.9 –230 млн лет) связано образование магматитов, по геохимическим особенностям близких к внутриплитным гранитоидам А1-типа, а по уровню концентраций REE – к субдукционным и коллизионным гранитоидам. Геохимические характеристики гранитов второй фазы соответствуют А2 и А2+ I & S-типов (226–224 млн лет). Сочетание контрастных внутриплитных и надсубдукционных характеристик и присутствие разновозрастных А, I и S-типов в алтахтинских гранитах является признаком их формирования в обстановке трансформной континентальной окраины.

Ключевые слова: алтахтинский комплекс, гранитоиды, U-Pb возраст, циркон, коллизия, субдукция, трансформная континентальная окраина, Буреинский массив.