

**ВОЗРАСТ, МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ
ГАББРОИДОВ ДЖИГДИНСКОГО МАССИВА (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ СЕВЕРО-
АЗИАТСКОГО КРАТОНА)**

А.А. Родионов¹, И.В. Бучко¹, Н.М. Кудряшов²

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

²*Геологический институт Кольского научного центра РАН, ул. Ферсмана 14, г. Апатиты, 184200,
e-mail: nik@geoksc.apatity.ru*

Поступила в редакцию 13 января 2017 г.

Проведены комплексные минералого-геохимические и геохронологические исследования габброидов Джигдинского массива, находящегося в западной части Джугджуро-Станового супертеррейна. Установлено, что породы Джигдинского массива имеют не раннеархейский, как предполагалось ранее, а среднетриасовый (244 ± 5 млн лет) возраст. При этом возраст Джигдинского массива близок времени формирования других триасовых габброидных массивов (Амнуактинского (~ 240 млн лет), Лукиндинского (~ 250 млн лет), Лучинского (~ 248 млн лет)) юго-восточного обрамления Северо-Азиатского кратона. На этот же период приходится также один из этапов формирования Селенгино-Витимского вулканоплутонического пояса. Это указывает на то, что в строении Селенгино-Витимского вулканоплутонического пояса наряду с гранитоидами и вулканитами участвуют также ультрабазит-базитовые и базитовые массивы и что этот пояс наложен не только на структуры Селенгино-Станового супертеррейна, но и на западную часть Джугджуро-Станового супертеррейна. Габбро, габбродиориты, а также серия габбро и габбродиоритов с повышенной натриевой щелочностью Джигдинского массива обладают очевидными чертами геохимической двойственности, заключающейся в сочетании признаков как внутриплитного, так и надсубдукционного происхождения. В этой связи можно предположить, что становление габброидов Джигдинского массива связано с отрывом и погружением в мантию субдуцируемой океанической литосферы с образованием «астеносферного окна».

***Ключевые слова:* габброиды, субдукция, геохимическая двойственность, возраст, Джигдинский массив, Джугджуро-Становой супертеррейн, Дальний Восток России.**