

**СОСТАВ, ВОЗРАСТ И ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ ГРАНИТОИДОВ ШМАКОВСКОГО КОМПЛЕКСА
(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

Н.Н. Крук^{1,2}, В.В. Голозубов³, Т.Б. Баянова⁴, С.А. Касаткин³

*¹ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090; e-mail: kruk@igm.nsc.ru*

*²ФГАБОУВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, ул.
Пирогова 2, г. Новосибирск, 630090*

*³ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН,
пр-т 100-лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: golozubov@fegi.ru*

*⁴ФГБУН Геологический институт Кольского научного центра РАН, ул. Ферсмана 14,
г. Апатиты, Мурманская обл., 184209; e-mail: tamara@geoksc.apatity.ru*

Поступила в редакцию 20 июля 2015 г.

В работе приведены данные геологических, геохимических и геохронологических исследований гранитоидов Шмаковского массива – петротипа одноименного комплекса (юг Российского Приморья). Показано, что гранитоидные интрузии шмаковского комплекса имеют «сшивающую» природу, проявляясь в разных блоках Ханкайского композитного террейна. Геохимические и изотопные особенности гранитоидов указывают на их формирование в результате плавления «смешанного», существенно метапелитового источника, сходного с наиболее метаморфизованными породами Ханкайского массива. Возраст гранитоидов, по данным U-Pb исследований, составляет 490 ± 1 млн лет. Анализ распространения раннепалеозойских гранитоидов I, S- и A-типов в Южном Приморье свидетельствует о том, что позднекембрийские – раннеордовикские эндогенные события фиксировали амальгамацию докембрийских–раннепалеозойских блоков и окончательное формирование Буряя-Цзямусинского супертеррейна (Буряя-Ханкайского орогенного пояса).

Ключевые слова: гранитоиды, геохимия, геохронология, Ханкайский массив, Буряя-Цзямусинский супертеррейн, Южное Приморье, Россия.