

ВОЗРАСТ ВУЛКАНИТОВ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БРУСИЛОВСКОЙ ВУЛКАНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СИХОТЭ-АЛИНЯ

А.В. Гребенников, С.А. Касаткин, И.Ю. Чекрыжов, Д.Г. Федосеев

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100-лет Владивостоку 159, г. Владивосток,
690022; e-mail: greandr@hotmail.com*

Поступила в редакцию 31 марта 2022 г.

На основе результатов U-Pb изотопного датирования цирконов LA-ICP-MS методом впервые получены значения абсолютного возраста вулканических образований Брусиловской вулканотектонической структуры. Полученные результаты (~61–56 млн лет) согласуются с временными рубежами палеоценового магматического этапа, проявленного в Сихотэ-Алине, а закономерности их структурной локализации и пространственно-временного распространения – с левосдвиговыми смещениями вдоль Восточного и Прибрежного разломов. Характер и особенности распространения раннепалеогеновых магматических пород как во фронтальной, так и тыловой окраинно-континентальной части южного Сихотэ-Алиня могут служить фундаментальной основой для проведения палеогеодинамических реконструкций и последующего металлогенического анализа.

Ключевые слова: геохронология, палеоцен–ранний эоцен, левосдвиговые смещения, Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.