

**ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ ПАЛЕОЦЕНОВОГО МАГМАТИЗМА
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОЙ ЗОНЫ ПЕРЕХОДА**

А.В. Гребенников**, *С.А. Касаткин*, *А.И. Ханчук

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

Поступила в редакцию 28 марта 2024 г.

Северо-восточная окраина Азии характеризуется разнообразием толеитовых, щелочных или известково-щелочных, высокоглинозёмистых и адакитовых пород (I-, FG- и A-геохимических типов), что часто приводит к противоречивым выводам о специфике проявлений магматической деятельности и эволюции активных окраин Западной Пацифики в позднем мезозое–кайнозое. Вместе с тем, палеогеодинамические реконструкции Азиатско-Тихоокеанского региона возможны лишь на основе синтеза закономерностей в составе источников расплавов, эволюции и специфике проявлений магматизма и динамо-кинематического анализа разрывной тектоники всех частей восточной окраины Палеоазиатского континента.

В статье приводятся новые изотопно-геохимические и структурные данные по одной из наиболее крупных раннепалеогеновых структур, расположенной в окраинно-континентальной части южного Сихотэ-Алиня. На основе полученных и ранее опубликованных данных сделан вывод о тектоно-магматическом режиме территории, обусловленном косым взаимодействием континентальной и океанической плит на рубеже позднего мела – раннего палеогена. Продукты магматизма фронтальной (FG-тип), по отношению к границе взаимодействия плит, и внутриконтинентальной (A-тип) частей региона характеризуются закономерными изотопно-геохимическими изменениями, обусловленными флюидным и термальным воздействием астеносферных потоков и их взаимодействием с компонентами литосферы, что привело к формированию исходных расплавов, близких мантийному источнику IAB- и OIB-типа, соответственно.

***Ключевые слова:* породы A- и FG-типа, Брусиловская ВТС, Сихотэ-Алинь, Япония.**