

**ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ФОРМИРОВАНИЯ ЮРСКИХ ГРАНИТОВ АРИАДНЕНСКОГО МАССИВА (СИХОТЭ-  
АЛИНЬ, РОССИЯ)**

*А.И. Ханчук, В.П. Молчанов, А.Н. Голич*

*Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, Россия; e-mail: [yymol@mail.ru](mailto:yymol@mail.ru)*

Поступила в редакцию 22 августа 2025 г.

Приводятся первые геохимические и геохронологические данные о гранитах Ариадненской интрузии ультрабазит-базитов, концентрирующей значительные ресурсы стратегических и критически важных металлов. Эти граниты с U-Pb возрастами цирконов  $165.2 \pm 1.1$  и  $165.5 \pm 1.1$  млн лет относятся к высокодифференцированным породам A2- типа, образовавшимся в результате плавления терригенных пород при внедрении ультрабазит-базитового ОИВ расплава в аккреционную призму. Полученные результаты подтверждают гипотезу о возможном подъеме астеносферного материала из-под погружающейся океанической плиты.

**Ключевые слова:** граниты A2-типа, геохимия, геохронология, ультрабазит-базит-гранитоидная интрузия, аккреционная призма, Сихотэ-Алинь.