

**ВОЗРАСТНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ЦИРКОНОВ КАМЧАТСКО-КОРЯКСКОГО РЕГИОНА
(ПО ДАННЫМ ЦИРКОНОВОЙ ГЕОХРОНОЛОГИИ)**

З.Г. Бадрединов¹, Б.А. Марковский²

¹ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: badre9@mail.ru

²ФГУП Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Средний пр-т 74, г. Санкт-Петербург, 199106; e-mail: NRS@vsegei.ru

Поступила в редакцию 12 апреля 2024 г.

Обобщены данные о времени кристаллизации цирконов Камчатско-Корякского региона магматического и метаморфического генезиса по результатам изотопной хронометрии 430 зерен циркона. Верхний временной предел при использовании геохронологических данных ограничивался средним эоценом (40 млн лет). Интервалы цирконообразования имеют значения (млн лет): 3200, 2700–2600, 2000–1800, 1600–1500, 1100–1050, 540–390, 350–180, 100–48. Цирконы с характерными для метаморфогенного минералообразования пониженными отношениями Th/U формируют кластеры (млн лет): 2700–2600, 1900–1800, 890–848, 343–320, 167–130, 79–73, 54–49. Наиболее древние цирконы с возрастaми 3.2, 2.7, 1.9, 1.6, 0.5 млрд лет выявлены среди ксеногенных цирконов позднемеловых габброидных массивов Центральной и Восточной Камчатки (Юрчикский, Атвенайваямский и Оленегорский массивы), а также среди детритовых цирконов мел-нижнепалеогеновых метаосадочных образований Срединного, Ганальского хребтов (Центральная Камчатка), хребта Пенсантайн (Западная Камчатка), о. Карагинский (Восточная Камчатка) и терригенных отложений укэлаятского флиша (Центральная Корякия).

Ключевые слова: цирконы, возраст, радиоизотопный, метаморфизм Корякия, Камчатка.