

**ДАЙКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГРОМАДНЕНСКО-ВУРГУВЕЕМСКОГО
ОФИОЛИТОВОГО МАССИВА, ЗАПАДНАЯ ЧУКОТКА (СОСТАВ И
ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ)**

А.В. Ганелин, С.Д. Соколов

ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017; e-mail: al-gan@yandex.ru

Поступила в редакцию 10 июля 2018 г.

На территории Западной Чукотки офиолитовая ассоциация средне (?)-позднепалеозойского возраста представлена тремя крупными массивами базит-ультрабазитового состава: Алучинским, Атамановским и Громадненско-Вургувеевским, которые пространственно связаны с позднепалеозойскими вулканитами Яракваамского террейна. Настоящая статья посвящена дайкам Громадненско-Вургувеевского массива, которые образуют два пространственно разобщенных комплекса: «дайки 1» и «дайки 2». Оба комплекса прорывают плутонические габброиды массива. Комплекс «дайки 1» образует пакет дайковых тел, структурно связанный с палеозойскими островодужными вулканитами. Породы комплекса дифференцированы от базальтов до дацитов и по химизму соответствуют островодужным толеитам. Комплекс «дайки 2» представлен разрозненными телами базальтовых даек. Часть из них по составу аналогична породам комплекса «дайки 1». Возраст этих образцов, определенный Ar/Ar методом, составил 264–266 млн лет. Другая часть пород этого комплекса сочетает в своем составе как признаки, характерные для расплавов типа островодужных толеитов, так и признаки, характерные для расплавов типа N-MORB. Сделан вывод, что изученные дайковые комплексы вместе с изученными ранее дайками Алучинского массива отражают раннюю (позднепермскую) стадию развития задугового бассейна. Более зрелую стадию эволюции этого бассейна отражают позднетриасовые дайки Атамановского массива.

Ключевые слова: офиолиты, дайковые серии, магматизм, геодинамика, Южно-Ануйская сутура, Северо-Восток Азии.