

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ МАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ АЛАЗЕЙСКО-ОЛОЙСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ (ЗАПАДНАЯ ЧУКОТКА)

Т.В. Кара

ООО «УК Полюс», Тверской бульвар 13, кор. 1, г. Москва, 123104; e-mail: KaraTV@polyus.com, taras_kara@mail.ru

Поступила в редакцию 19 июня 2017 г.

Представлены новые данные о возрасте интрузивных и субвулканических пород в Олойской зоне на Чукотке, которая вмещает важные в промышленном отношении золото-полиметаллические и медно-порфировые рудопоявления Бургахчанской перспективной площади. Впервые надежно определен возраст интрузивных пород Ничанского и Вукнейского массивов, а также вмещающих вулканических пород зыбкинской свиты в Ненканской и Вукваамской структурно-фациальных зонах Чукотки. U-Pb SHRIMP датирование цирконов из трех проб монцитонитов Ничанского массива и трех проб Вукнейского массива, относимых к егдэгкычскому комплексу, показало берриас-валанжинский возраст со средневзвешенными значениями от 143 до 139 ± 2 млн лет. Полученные датировки коррелируют с возрастом диорит- и монцитит-порфиритов Егдэгкычского массива на месторождении Песчанка, указывают на потенциально промышленную перспективность изученных интрузивных комплексов. Рудоносные интрузивы прорывают вулканогенно-осадочные образования зыбкинской свиты, для которой по цирконам получен U-Pb возраст 146.5 ± 3 млн лет.

Ключевые слова: U-Pb геохронология, циркон, интрузии, Алазейско-Олойская складчатая система, Чукотка.