

**ВОЗРАСТ ЭПИТЕРМАЛЬНОГО ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО ОРУДЕНЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ  
КУБАКА (ОМОЛОНСКИЙ КРАТОННЫЙ ТЕРРЕЙН, СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ): ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И  
ИЗОТОПНО-ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ (U-Pb,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ) ОГРАНИЧЕНИЯ**

***В.В. Акинин<sup>1</sup>, А.Н. Глухов<sup>1</sup>, Г.О. Ползуненков<sup>1</sup>, А.В. Альшевский<sup>1</sup>, Д.И. Алексеев<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило ДВО РАН,  
ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: akinin@neisri.ru*

<sup>2</sup>*ФГБУН «ВСЕГЕИ» Всероссийский научно-исследовательский геологический институт  
им. А.П. Карпинского, Средний пр. 74, Санкт-Петербург, 199106*

Поступила в редакцию 5 марта 2019 г.

Получены новые данные о возрасте эпитеpmального золото-серебряного оруденения на месторождении Кубака (Омолонский террейн, Северо-Восток России). Наши геологические наблюдения в карьере Цокольной зоны месторождения позволяют заключить, что оруденение «зажато» по времени формирования в вилке между извержениями рудовмещающих позднедевонских вулканитов кедонской серии (U-Pb возраст по циркону около  $370 \pm 2.5$  млн л??, et, SHRIMP) и пострудной секущей дайкой ранне-среднеюрских трахибазальтов и пикробазальтов омолонского комплекса ( $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  возраст плато  $179 \pm 8$  млн лет), не проникающей в каменноугольную корбинскую свиту.  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  возраст плато для белого адуляра из продуктивной жилы составил  $299 \pm 3.5$  млн лет (СКВО = 0.91,  $p = 0.43$ , выход  $^{39}\text{Ar} = 66\%$  по четырем ступеням). Результаты не подтверждают распространенные представления о полихронном (карбонovém и меловом) или весьма длительном характере рудообразования на месторождении и с большой вероятностью указывают, как минимум, на каменноугольный верхний возрастной предел эпитеpmальной золотой минерализации.

***Ключевые слова:*** золото, эпитеpmальные месторождения, возраст оруденения, циркон,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датирование, месторождение Кубака, Омолонский террейн, Северо-Восток России.