

**⁴⁰AR/³⁹AR ВОЗРАСТ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕТАСОМАТИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
АЛБЫН, МОНГОЛО-ОХОТСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС**

***А.Ю. Кадашникова¹, А.А. Сорокин¹, А.В. Пономарчук², А.В. Травин², В.А.
Пономарчук^{2,3}, А.И. Дементиев¹, Л.В. Эйриш¹***

¹ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Релочный 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: askad7497@mail.ru

²ФГБУН Институт геологии и минералогии СО РАН, пр-т Ак. Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090;
e-mail: ponomar@igm.nsc.ru

³ФГАОУВО Новосибирский государственный университет, ул. Пирогова 1, г. Новосибирск, 630090

Поступила в редакцию 31 августа 2018 г.

Приведены результаты ⁴⁰Ar/³⁹Ar геохронологических исследований мусковит-кварц-альбитовых метасоматитов рудных тел и вмещающих пород месторождения Албын, находящегося в Селемджино-Кербинской структурной зоне восточной части Монголо-Охотского складчатого пояса. Установлено, что возраст гидротермального рудного процесса, приведшего к формированию месторождения Албын, в первом приближении, может быть оценен интервалом 131–130 млн лет. Нельзя исключать наличие более раннего этапа указанного процесса ~135 млн лет, хотя данное предположение требует дальнейших обоснований. Близкая оценка возраста (~134–130 млн лет) получена ранее для рудных метасоматитов месторождения Маломыр, расположенного в этой же структурной зоне. Данные о проявлении магматизма в пределах рассматриваемого региона с близким возрастом отсутствуют, что делает невозможным связать рудную минерализацию месторождения Албын с магматическими процессами. В то же время возраст термального события, наложенного на вмещающие породы афанасьевской свиты, составляет 131 ± 3 млн лет, что, вероятно, является свидетельством регионального характера этого события. По мнению авторов, значимую роль в мобилизации, перераспределении рудного вещества и формировании месторождения Албын сыграли масштабные дислокационные процессы, сопровождаемые гидротермальной деятельностью.

***Ключевые слова:* оруденение, геохронология, месторождение Албын, Монголо-Охотский складчатый пояс.**