

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гагиева А.М., Жуланова И.Л. Геохронометрия среднепалео-зойских вулканитов Омолонского массива: сопоставление K-Ar, Rb-Sr, U-Pb данных и геологическая интерпретация (Северо-Восток Азии) // Тихоокеан. геология, 2011. Т. 30, № 3. С. 3–19.
2. Горячев Н.А., Егоров В.Н., Савва Н.Е., Кузнецов В.М., Фомина М.И., Рожков П.Ю. Геология и металлогения фанерозойских комплексов юга Омолонского массива. Владивосток: Дальнаука, 2017. 312 с.
3. Калинин А.И., Константинов М.М., Стружков С.Ф. Геологическое строение месторождения Ольча, Омолонский массив // Руды и металлы. 2002. № 4. С. 41–47.
4. Котляр И.Н. Петрологическое моделирование при прогнозе и оценке золото-серебряного оруденения в слабо освоенных горнорудных районах. Возраст золотых руд месторождения Кубака // Магматизм и метаморфизм Северо-Востока Азии: Материалы IV регионального петрографического совещания по Северо-Востоку России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2000. С. 156–159.
5. Котляр И.Н., Жуланова И.Л., Русакова Т.Б., Гагиева А.М. Изотопные системы магматических и метаморфических комплексов Северо-Востока России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2001. 319 с.
6. Лейер П.У., Иванов В.В., Раткин В.В., Бандтцен Т.К. Эпитермальные золото-серебряные месторождения Северо-Востока России: первые  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ -определения возраста руд // Докл. АН. 1997. Т. 356, № 5. С. 665–658.
7. Лычагин П.П., Дылевский Е.Ф., Ликман В.Б. Магматизм Омолонского срединного массива // Изв. Акад. наук СССР. Сер. геологическая. 1990. № 7. С. 17–29.
8. Наталенко М.В., Стружков С.Ф., Рыжов О.Б., Вакин М.Е., Ишков Б.И., Гиллес Б., Карчавец В.П., Устинов В.И., Шергина Ю.П. Геологическое строение и минералогия месторождения Биркачан // Руды и металлы. 2002. № 6. С. 37–52.
9. Травин А.В., Юдин Д.С., Владимиров А.Г., Хромых С.В., Волкова Н.И., Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Термохронология Чернорудской гранулитовой зоны (Ольхонский регион, Западное Прибайкалье) // Геохимия. 2009. Т. 11. С. 1181–1199.
10. Савва Н.Е., Волков А.В., Сидоров А.А. Особенности рудообразования на эпитермальном Au-Ag месторождении Кубака (Северо-Восток России) // Докл. АН. 2007. Т. 417, № 1. С. 79–83.
11. Савва Н.Е., Шахтыров В.Г. Золото-серебряное месторождение Ольча: тектоническая позиция, структура и минералогическая характеристика // Геология руд. месторождений. 2011. Т. 53, № 5. С. 462–486.
12. Степанов В.А., Лайпанов Х.Х. О рудокластах близповерхностного золото-серебряного месторождения Омолонского массива // Докл. АН СССР. 1991. Т. 316, № 2. С. 444–447.
13. Степанов В.А., Шишакова Л.Н. Кубакинское золото-серебряное месторождение. Владивосток: Дальнаука, 1994. 195 с.
14. Степанов В.А., Шергина Ю.П., Шкоробогатова Г.С., Шишакова Л.Н., Рублев А.Г. Возраст руд Кубакинского месторождения золота (Омолонский массив) // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17. № 5. С. 89–97.
15. Терехов М.И. Стратиграфия и тектоника южной части Омолонского массива. М.: Наука, 1979. 116 с.
16. Черняев Е.В., Черняева Е.И. Структура и условия локализации золотого оруденения Кубакинского рудного поля // Изв. Томск. политехн. ун-та. 2001. Т. 304. Вып. 23: Геология, поиски и разведка полезных ископаемых Сибири. С. 225–243.
17. Шпетный А.П. Вещественный состав, металлогеническая и геохимическая специализация магматических формаций Северо-Востока (тема 885) // Информ. бюлл. о результатах тематических работ. Вып. 9. Магадан: СВКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1976. С. 15–19.
18. Baksi A.K. Guidelines for assessing the reliability of  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  plateau ages: application to ages relevant to hotspot tracks. 2006. <http://www.mantleplumes.org/ArAr.html>[accessed 24 July 2014]
19. Black L.P., Kamo S.L., Allen C.M., Davis D.W., Aleini-koff J.N., Valley J.W., Mundil R., Campbell I.H., Korsch R.J., Williams I.S., Foudoulis C. Improved  $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$  microprobe geochronology by the monitoring of a trace-element-related matrix effect; SHRIMP, ID-TIMS, ELA-ICP-MS and oxygen isotope documentation for a series of zircon standards // Chem. Geol. 2004. V. 205. P. 115–140.
20. Hodges K.V. Geochronology and thermochronology in orogenic systems / R.L. Rudnick (Ed.), Treatise on Geochemistry. The Crust // Elsevier. 2003. V. 3. P. 263–291.
21. Ludwig K.R. User's Manual for Isoplot Version 3.75–4.15: a Geochronological Toolkit for Microsoft Excel // Berkeley Geochronological Center Spec. Publ., 2012. V. 5. P. 1–75.
22. Wiedenbeck, M., Allé, P., Corfu, F., Griffin, W.L., Meier, M., Oberli, F., von Quadt, A., Roddick, J.C. & Spiegel, W. Three natural zircon standards for U-Th-Pb, Lu-Hf, trace element and REE analyses // Geostandards Newsletter. 1995. V. 19. P. 1–23.
23. Williams I.S. U-Th-Pb geochronology by ion microprobe: Applications of microanalytical techniques to understanding mineralizing processes // Reviews in Economic Geology. 1998. V. 7. P. 1–35.

