

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архангельская В.В., Казанский В.И., Прохоров К.В., Собаченко В.Н. Геологическое строение, зональность и условия образования Катугинского Ta-Nb-Zr-месторождения (Чаро-Удоканский район, Восточная Сибирь) // Геология руд. место-рождений. 1993. Т. 35, № 2. С. 115–131.
2. Архангельская В.В., Рябцев В.В., Шурига Т.Н. Геологическое строение и минералогия месторождений тантала России // Минеральное сырье. М.: ВИМС, 2012. № 25. 318 с.
3. Быков Ю.В., Архангельская В.В. Катугинское редкометальное месторождение // Месторождения Забайкалья / Гл. ред. Н.П. Лаверов. М.: Геоинформмарк, 1995. Т. 1. Кн. 2. С. 76–85.
4. Гребенников А.В. Гранитоиды А-типа: проблемы диагностики, формирования и систематики // Геология и геофизика. 2014. Т. 55, № 9. С. 1356–1373.
5. Котов А.Б., Владыкин Н.В., Ларин А.М., Гладкочуб Д.П., Сальникова Е.Б., Скляр Е.В., Толмачева Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Яковлева С.З. Новые данные о возрасте оруденения уникального Катугинского редкометального месторождения (Алданский щит) // Докл. РАН. 2015. Т. 463, № 2. С. 187–191.
6. Кравченко А.А., Смелов А.П., Березкин В.И., Попов Н.В. Геология и генезис золотоносных докембрийских метабазитов центральной части Алдано-Станового щита (на примере месторождения им. П. Пинигина). Якутск: Изд-во ООО РИЦ «Офсет», 2010. 148 с.
7. Ларин А.М., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Коваленко В.И., Ковач В.П., Яковлева С.З., Бережная Н.Г., Иванов В.Э. О возрасте Катугинского Ta-Nb месторождения (Алдано-Становой щит: к проблеме выделения новой глобальной редкометальной металлогенетической эпохи // Докл. РАН. 2002. Т. 383, № 6. С. 807–811.
8. Ларин А.М., Котов А.Б., Великославинский С.Д., Сальникова Е.Б., Ковач В.П. Раннедокембрийские гранитоиды А-типа Алданского щита и его складчатого обрамления: источники и геодинамические обстановки формирования // Петрология. 2012. Т. 20, № 3. С. 242–265.
9. Ларин А.М., Котов А.Б., Владыкин Н.В., Гладкочуб Д.П., Ковач В.П., Скляр Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Загорная Н.Ю., Сотникова И.А. Источники и геодинамическая обстановка формирования редкометалльных гранитов Катугинского комплекса (Алданский щит) // Докл. РАН. 2015. Т. 464, № 1. С. 76–79.
10. Левашова Е.В., Скублов С.Г., Марин Ю.Б., Лупашко Т.Н., Ильченко Е.А. Редкие элементы в цирконе из пород Катугинского редкометального месторождения // Зап. Рос. Минер. об-ва. 2014. Ч. 143, № 5. С. 17–31.
11. Осокин Е.Д., Алтухов Е.Н., Кравченко С.М. Критерии выделения, особенности формирования и локализации гигантских месторождений редких элементов // Геология руд. место-рождений. 2000. Т. 42, № 4. С. 389–396.
12. Перетяжко И.С., Савина Е.А. Флюидно-магматические процессы при образовании пород массива онгонитов Ары-Булак (Восточное Забайкалье) // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 10. С. 1423–1442.
13. Подковыров В.Н., Котов А.Б., Ларин А.М., Котова Л.Н., Ковач В.П., Загорная Н.Ю. Источники и области сноса раннепротерозойских терригенных пород удоканской серии южной части Кодаро-Удоканского прогиба: результаты Sm-Nd изотопно-геохимических исследований // Докл. РАН. 2006. Т. 408, № 2. С. 223–227.
14. Попов Н.В., Шапорина М.Н., Амузинский В.А., Смелов А.П., Зедгенизов А.Н. Металлогения золота Алданского щита // Геология и геофизика. 1999. Т. 40, № 5. С. 716–728.
15. Прохоров К.В., Собаченко В.Н. Структурно-петрологические и геохимические условия образования рудоносных высокотемпературных натриевых метасоматитов // Внутреннее строение рудоносных докембрийских разломов / Отв. ред. И.Н. Томсон. М.: Наука, 1985. 167 с.
16. Рябцев В.В., Чистов Л.Б., Шурига Т.Н. Танталовые руды России: состояние и перспективы освоения минерально-сырьевой базы // Минерал. сырье. Сер. геол.-экон. № 21. М.: Изд-во ВИМС, 2006. 92 с.
17. Смелов А.П. Метаморфическая эволюция Олекминской складчатой зоны (Алданский щит). Новосибирск: Наука, 1989. 129 с.
18. Смелов А.П., Андреев А.П., Алтухова З.А., Бабушкина С.А., Бекренев К.А., Зайцев А.И., Избеков Э.Д., Королева О.В., Мишнин В.М., Округин А.В., Олейников О.Б., Сурнин А.А. Кимберлиты трубки Манчары. Новое кимберлитовое поле центральной Якутии // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 1. С. 153–159.
19. Смелов А.П., Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Реутский В.Т., Молотков А.Е. Алмазоносные архейские породы Олондинского зеленокаменного пояса (западная часть Алдано-Станового щита) // Геология и геофизика. 2012. Т. 53, № 10. С. 1322–1334.
20. Смелов А.П. (Отв. ред.) Геологическое строение центральной части Алдано-Станового щита и химические составы пород раннего докембрия (Южная Якутия). Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2015. 444 с.
21. Старикова А.Е., Шарыгин В.В. Аллюмофторидные минералы из пород Катугинского редкометального месторождения // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всерос. молодежной конф. Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 2015. С. 180–181.
22. Шарыгин В.В., Зубкова Н.В., Пеков И.В., Русаков В.С., Ксенофонтов Д.А., Нигматулина Е.Н., Владыкин Н.В., Пушаровский Д.Ю. Литийсодержащий Na-Fe-амфибол из криолитовых пород Катугинского редкометального

- месторождения (Забайкалье): особенности состава и кристаллическая структура // Геология и геофизика. 2016 (в печати).
23. Bastos Neto A.C., Ferron J.T.M.M., Chauvet A., Chemale Jr. F., de Lima E.F., Barbanson L., Costa C.F.M. U–Pb dating of the Madeira Suite and structural control of the albite-enriched granite at Pitinga (Amazonia, Brazil): Evolution of the A-type magmatism and implications for the genesis of the Madeira Sn–Ta–Nb (REE, cryolite) world-class deposit // *Precambrian Res.* 2014. V. 243. P. 181–196.
 24. Dobretsov N.N., Popov N.V., Smelov A.P. et al. The Aldan-Stanovik Shield // *Greenstone Belts* (eds. M. De Wit, L.D. Ashwal). Oxford: Clarendon press, 1997. P. 710–725.
 25. Condie K.C. Breakup of a Paleoproterozoic supercontinent // *Gondwana Res.* 2002. V. 5, N 1. P. 41–43.
 26. Didenko A.N., Vodovozov V.Yu., Pisarevsky S.A., Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Mazukabzov A.M., Stanevich A.M., Bibikova E.V., Kirnozova T.I. Palaeomagnetism and U-Pb dates of the Palaeoproterozoic Akitkan Group (South Siberia) and implication for the pre-Neoproterozoic tectonics // *Geol. Soci. London, Spec. Vol. 23 «Palaeoproterozoic Supercontinents and Global Evolution»*. 2009. P. 224–241.
 27. Nokleberg, W.J. (ed.) Metallogenesis and tectonics of northeast Asia: U.S. Geol. Surv. Prof. Paper. 2010. 1765, 624 p. (Parfenov L.M., Prokopiev A.V., Smelov A.P., Timofeev V.F. et al). <http://pubs.usgs.gov/pp/1765/index.html>
 28. Parfenov L.M., Vetluzhskikh V.G., Gamyarin G.N., Davydov Yu.V., Djekunenko A.V., Kostin A.V., Nikitin V.M., Prokopiev A.V., Smelov A.P., Supleisov V.M., Timofeev V.F., Fridovskiy V.Yu., Kholmogorov A.I., Yakovlev Ya.V. et al. Main metallogenic units of the territory of Republic Sakha (Yakutia), Russia // *Intern. Geol. Rev.* 1999. V 41, N 5. P. 425–456.
 29. Pirajno F., Santosh M. Rifting, intraplate magmatism, mineral systems and mantle dynamics in central-east Eurasia: An overview // *Ore Geol. Rev.* 2014. V. 63. P. 265–295.
 30. Seltmann R., Soloviev S., Shatov V., Pirajno F., Naumov E., Cherkasov S. Metallogeny of Siberia: tectonic, geologic and metallogenic settings of selected significant deposits // *Australian Journ. Earth Sci.* 2010. V. 57, N 6. P. 655–706.
 31. Sharygin V.V., Vladykin N.V. Mineral inclusions in zircon and pyrochlore from cumulate quartz-feldspar rocks, Katugin alkaline granite massif, Transbaikalia, Russia // *Alkaline magmatism of the Earth. GEOKHI RAS.* 2013. P. 49–50.
 32. Sharygin V.V., Vladykin N.V. Mineralogy of cryolite rocks from Katugin massif, Transbaikalia, Russia // *Abstr. book of 30th Intern. Conf. on «Ore Potential of Alkaline, Kimberlite and Carbonatite Magmatism»* / Eds. N. Ilbeyli, M.G. Yalcin. Antalya. Turkey, 2014. P. 166–168.
 33. Smelov A.P., Beryozkin V.I. Retrograded eclogites in the Olekma granite-greenstone region, Aldan Shield, Siberia // *Precambrian Res.* 1993. V. 62, N 4. P. 419–430
 34. Smelov A.P., Timofeev V.F. The age of the North Asian cratonic basement: An overview // *Gondwana Res.* 2007. V. 12. P. 279–288.
 35. Starikova A.E., Sharygin V.V. Ba-dominant fluoroaluminates from the Katugin rare-metal deposit (Transbaikalia, Russia): chemical and Raman data // *XXXII Intern. Confe. «Alkaline Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits»*, 7–14 August 2015, Apatity, Russia. Apatity, 2015. P. 129–131.