

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеев В.И., Марин Ю.Б. Черновит-(Y) и другие мышьяковистые минералы в редкометалльных гранитах и грейзенах Дальнего Востока // Зап. РМО. 2012. N 6. С. 118–125.
2. Возняк Д.К., Бельский В.М., Вишневецкий О.А., Ильченко К.О., Курило С.И. Оксифлюоцерит -(Ce) камерных пегматитов Волини (Украинский Щит) // Минерал. журн. 2017. С. 3–16.
3. Голдин Б.А., Юшкин Н.П., Фишман М.В. Новый иттриевый минерал – черновит // Зап. ВМО. 1967. Вторая серия. Ч. 96. Вып. 6. С. 699–704.
4. Гоневчук В.Г., Семеняк Б.И., Коростелев П.Г. Хингано-Охотский металлогенический пояс в концепции террейнов // Руд. месторождения континентальных окраин. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 35–54.
5. Григорьев Д.П. Вероятное соотношение ионной и ковалентной связей мышьяка в различных минералах и изменчивость связей в процессах минералообразования / Проблемы геохимии. М.: Наука, 1965. С. 449–462.
6. Дубинин А.В. Геохимия редкоземельных элементов в океане. М.: Наука, 2006. 359 с.
7. Коростелев П.Г., Демашов С.Б., Кокорин А.М., Кокорина Д.К., Синяков Е.Я. Топазовые грейзены Хинганского мес-торождения // Тихоокеан. геология. 1994. N 5. С. 117–125.
8. Коростелев П.Г., Семеняк Б.И., Демашов С.Б., Кокорин А.М., Кокорина Д.К., Недашковский А.П., Синяков Е.Я. Некоторые особенности вещественного состава руд месторождений Хингано-Олонойского района // Руд. месторождения континентальных окраин. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 202–225.
9. Красильщикова О.А., Таращан А.Н., Платонов А.Н. Окраска и люминесценция природного флюорита. Киев: Наук. думка, 1986. 224 с.
10. Ляхович В.В., Нонешникова В.И. Акцессорные минералы гранитных интрузий Западной Тувы и связанных с ними жильных пород // Тр. ИМГРЭ АН СССР. 1961. Вып. 7.
11. Морошкин В.В., Рассулов В.А. Рентгенолюминесценция флюорита из месторождений различных формационно-генетических типов // ЗВМО. 2002. Ч. XXXI. N 4. С. 59–70.
12. Пеков И.В., Алимова А.Н., Кононкова Н.Н., Канонеров А.А. К минералогии Мочалина лога на южном Урале // Урал. геол. журн. 2002. № 4 (28) С. 127–144.
13. Силаев В.И., Филиппов В.Н., Хазов А.Ф., Макеев А.Б., Юхтанов П.П. Система черновита: новый взгляд через полвека после открытия минерала // Изв. Коми науч. центра УрО. Сер. Науки о Земле. 2020. № 1 (41). С. 69–79.
14. Чистякова М.Б., Казакова М.Е. Флюоцерит из Казахстана // Тр. минерал. музея им. А.Е. Ферсмана. 1969. Вып. 19. С. 236–238.
15. Фельдман Л.Г., Сурков Б.К., Столярова Т.И. Флюоцерит из редкометалльных гранитов Северного Тянь- Шаня и некоторые данные к генетической минералогии фторидов редкоземельных элементов // Тр. минерал. музея им. А.Е. Ферсмана. 1973. Вып. 22. С. 143–158.
16. Феофилов П.П. Поляризованная люминесценция кубических кристаллов // УФН. 1956, Т. 58, № 1. С. 69–84.
17. Allen O.D., Comstock W.J. Bastnasite and tysonite from Colorado // Amer. J. Sci.. III S.. 1880. 19. P. 390.
18. Armbruster T., Buhler C., Graeser S., Stalder H.A., Amthauer G. Cervadonite- (Ce), a new Alpine fissure mineral // Schweizerische Min. und Pet. Mitteilungen. 1988. V. 68. P. 125–132.
19. Brahi A., Mongi F.M., Amor H. Cerium arsenate, CeAsO<sub>4</sub> // Acta Cryst. 2002. E 58. P. 98–99.
20. Breiter K., Corjakova R., Skoda R. The involvement of F, CO<sub>2</sub> and As in the alteration of Zr-Th-REE-bearing accessory minerals the Hora State Kateriny A-type granite. Czech Republic // Canad. Min. 2009. V. 47. P. 1375–1398.
21. Cabella R., Lucchetti G., Marescotti P. Occurrence of REE- arsenates from Fe-Mn deposit. Ligurian Brianconnais Domain. Maritime Alps. Italy // Canad. Min. 1999. V. 37. P. 961–972.
22. Förster H.-J., Ondrejka M., Uher P. Mineralogical responses to subsolidus alteration of granitic rocks by oxidizing As-bearing fluids: REE arsenates and As-rich silicates from the Zinnwald granite, Eastern Erzgebirge. Germany // Canad. Mineralogist. 2011. V. 49. P. 913–930.
23. Graeser S., Scwander H. Gasparite – (Ce) and monazite –Nd): two new minerals to the monazite group from the Alps // Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt. 1987. V. 67. P. 103–113.
24. Mills S., Kartashov P.M., Kampf A.R., Raudsepp M. Arsenoflorencite-(La), a new mineral from the Komi Republic. Russian Federation: description and crystal structure. European // J. Mineralogy. 2010. 22. P. 613–621.
25. Moralev G.V., Borisov A.V., Surenkov S.V., Nagaeva S.P., Tarbaev M.B., Kuznetsov S.K., Onishenko S.A., Epifanova L.I., Soboleva A.A. Distribution and modes of occurrences of REE at the Chudnoe and Nesterovskoe Occurrences of Au-Pd-REE ore mineralization in the Maldnyrd Range. Nether-Polar Urals // Geochem. Inter. 2005. 43. 11. P. 1078–1097.

26. Ondrejka M., Uher P., Pršek J., Ozdín D. Arsenian monazite-(Ce) and xenotime- (Y). REE arsenates and carbonates from the Tisovec-Rejkovo rhyolite, Western Carpathians, Slovakia: Composition and substitutions in the (REE.Y)XO<sub>4</sub> system (X = P. As. Si. Nb. S) // *Lithos*. 2007. V. 95. P. 116–129.
27. Steyn J.G.D. Tysonite from Mutue Tides // *Geol. Surv. Repts. S. Africa. Bull.* 1961. 35 p.
28. Vereshchagin O.S., Britvin N., Perova E.N., Brusnitsyn A.I., Polekhovsky Y.S., Shilovskikh V.V., Bocharov V.N. Ate van der Burgt, S. Cuchet, and N. Meisser. Gasparite- (La), La(AsO<sub>4</sub>), a new mineral from Mn ores of the Ushkatyn-III deposit. Central Kazakhstan, and metamorphic rocks of the Wannu glacier. Switzerland // *Amer. Mineral.* 2019. V. 104. P. 1469–1480.