

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гамянин Г.Н., Некрасов И.Я. Самусиков В.П. Мальдонит из золоторудных проявлений Восточной Якутии // Минер. журн. 1986. Т. 8, № 3. С. 65–71.
2. Гамянин Г.Н., Гончаров В.И., Горячев Н.А. Золото-редкометалльные месторождения Востока России // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17, № 3. С. 94–103.
3. Гвоздев В.И., Доброшевский К.Н., Вах А.С., Горячев Н.А., Степанов В.А., Федосеев Д.Г. Малиновское месторождение – новый тип золоторудной минерализации в Приморском крае, Россия (геология, минералогия, генезис) // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 1. С. 37–53.
4. Гвоздев В.И., Гребенникова А.А., Вах А.С., Горячев Н.А., Федосеев Д.Г. Эволюция процессов минералообразования при формировании золото-редкометалльных руд Средне-Голготайского месторождения (Восточное Забайкалье) // Тихоокеан. геология. 2020. Т. 39, № 1. С. 70–91.
5. Голозубов В.В., Ханчук А.И. Таухинский и Журавлевский террейны (Южный Сихотэ-Алинь) – фрагменты раннемеловой Азиатской окраины // Тихоокеан. геология 1995. Т. 14, № 2. С. 13–25
6. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комплексов северозападного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 239.
7. Горячев Н.А., Гамянин Г.Н. Золото-висмутовые (золото-редкометалльные) месторождения Северо-Востока России: типы и перспективы промышленного освоения // Золото Сибири и Дальнего Востока: геология, геохимия, технология, экономика, экология.: Труды III Всерос. симпозиума. Магадан, 2006. С. 50–62.
8. Гребенников А.В., Касаткин С.А., Федосеев Д.Г., Ханчук А.И. Среднепалеоцен – раннеэоценовый (60.5–53 млн лет) этап магматизма на юге Дальнего Востока России // Тихоокеан. геология. 2020. Т. 39, № 5. С. 34–40.
9. Гребенникова А.А. Самородное золото Право-Соолийского рудно-россыпного узла (Хабаровский край) Типоморфные особенности как показатель связи в системе россыпь-коренной источник // Руды и металлы. 2013. №1. С. 60–70.
10. Гребенникова А. А., Саядян Г. Р., Шлыков С. А. Новые данные по минералогии золоторудного месторождения Пасечное (южный Сихотэ-Алинь, Россия) // Зап. Рос. минерал. об. 2021. Ч. CL. № 2. С. 28–41.
11. Диденко А.Н., Ханчук А.И. Смена геодинамических обстановок в зоне перехода Тихий океан – Евразия в конце раннего мела // Док. РАН. 2019. Т. 489, № 4. С. 405–408. doi:10.1134/S1028334X19080026.
12. Доброшевский К.Н., Гвоздев В.И., Шлыков С.А., Степанов В.А., Федосеев Д.Г. Вещественный состав и геохимические особенности руд Малиновского золоторудного месторождения (Приморский край) // Тихоокеан. геология. 2017. Т. 36, № 5. С. 59–74.
13. Доброшевский К.Н. Геологическая позиция и минералого-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Владивосток, 2019. 30 с.
14. Доброшевский К.Н., Горячев Н.А. О возрасте и геодинамических факторах формирования золотого оруденения Малиновского месторождения (Сихотэ-Алиньская золотоносная провинция, Россия) // Тихоокеан. геология. 2021. Т. 40, № 3. С. 28–40.
15. Жао Дапенг, Пирайно Франко, Лиу Люси. Структура и динамика мантии под восточной Россией и прилегающими регионами // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 9. С. 1188–1203.
16. Иванов Б.А. Центральный Сихотэ-Алинский разлом (сдвиг) // Докл. АН СССР. 1961. Т. 138, № 4. С. 57–78.
17. Иванов Б.А. Центральный Сихотэ-Алинский разлом. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1972. 116 с.
18. Иванов В.Н., Монахов В.С., Рязанцева Л.А. и др. Золото-молибденитовая с теллуридами ассоциация Восточно-Сергеевского рудопоявления (Среднее Приднепровье) // Минерал. журн. 2004. Т. 26, № 4. С. 78–83.
19. Кемкин И.В. Аккреционные призмы Сихотэ-Алиня и основные события геологической эволюции Япономорского региона в мезозое: Дис. ... док-ра геол.-минер. наук. Владивосток, 2003. 317 с.
20. Кемкин И.В. Геодинамическая эволюция Сихотэ-Алиня и Япономорского региона в мезозое. М.: Наука, 2006. 258 с.
21. Кемкина Р.А., Кемкин И.В. Вещественный состав руд и минералого-геохимическая методика оценки потенциального загрязнения окружающей среды токсичными элементами (на примере Прасоловского Au-Ag месторождения). Владивосток: Дальнаука, 2007. 212 с.
22. Колонин Г.Р. О самородном висмуте как о геологическом термометре. Кристаллизация висмута в гидротермальных условиях // Материалы по генетической и экспериментальной минералогии. Новосибирск: Наука, 1971. С. 15–25.
23. Лотина А.А. Золото-висмут-теллуровая минерализация участка Болотистого (Северо-Западный Сихотэ-Алинь) // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 1. С. 97–107.
24. Лотина А.А. Золото-висмут-теллуровая минерализация в коренных источниках и россыпях месторождения Болотистого (Хабаровский край): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер.наук. Владивосток, 2011. 26 с.

25. Некрасов И.Я. Экспериментальное изучение условий образования интерметаллидов серебра и золота // Минерал. журн. 1985. Т. 7, № 2. С. 61–71.
26. Некрасов И.Я. Геохимия, минералогия и генезис золоторудных месторождений. М.: Наука, 1991. 302 с.
27. Ненашева С.Н. Экспериментальное исследование природы примесей серебра, сурьмы и висмута в галените. Новосибирск: Наука, 1975. 126 с.
28. Петраченко Е.Д., Петраченко Р.И., Родионов А.Н. О полигенности и полихромности Ороченско-Приманкинского вулканического поля Центрального Сихотэ-Алиня // Соотношение разных типов оруденения вулcano-плутонических поясов Азиатско-Тихоокеанской зоны сочленения. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. С. 95–110.
29. Сахно В.Г., Степанов В.А., Гвоздев В.И., Доброшевский К.Н. Малиновская золоторудная магматическая система Центрального Сихотэ-Алиня: геохронология, петрогеохимический состав и изотопная характеристика магматических комплексов (Приморье, Россия) // Докл. АН. 2013. Т. 452, № 1. С. 1–8.
30. Степанов В.А. Металлогения золота Приморья // Вест. Амурского гос. ун-та. Серия: Естественные и экономические науки. 2012. № 59. С. 112–119.
31. Фомина М.И. Золото-редкометалльное оруденение в эоконтактах палеозойских интрузивов (Омолонский срединный массив) // Проблемы металлогении рудных районов Северо-Востока России / Сб. науч. статей. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2005. С. 77–92.
32. Уткин В.П. Сдвиговые дислокации, магматизм и рудообразование. М.: Наука, 1989. 166 с.
33. Ханчук А.И., Панченко И.В., Кемкин И.В. Геодинамическая эволюция Сихотэ-Алиня и Сахалина в палеозое и мезозое. Владивосток: ДВО РАН, 1988. 56с.
34. Ханчук А.И., Иванов В.В. Мезо-кайнозойские геодинамические обстановки и золотое оруденение Дальнего Востока России // Геология и геофизика. 1999. Т. 40, № 9. С. 1635–1645.
35. Ханчук А.И. Палеогеодинамический анализ формирования рудных месторождений Дальнего Востока России // Рудные месторождения континентальных окраин. Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 5–34.
36. Ханчук А.И. (Ред.). Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 572 с.
37. Ханчук А.И., Гребенников А.В., Иванов В.В. Альб-сеноманские окраинно-континентальный орогенный пояс и магматическая провинция Тихоокеанской Азии // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 4–37.
38. Хубанов В.Б., Буянтуев М.Д., Цыганков А.А. U-Pb изотопное датирование цирконов из PZ3-MZ магматических комплексов Забайкалья методом магнитно-секторной масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором: процедура определения и сопоставление с SHRIMP данными // Геология и геофизика. 2016. Т. 57, № 1. С. 241–258.
39. Эйриш Л.В. Металлогения золота Приморья (Приморский край, Россия). Хабаровск, 2003. 148 с.
40. Ciobanu C.L., Birch W.D., Cook N.J., Pring A., Grundler P.V. Petrogenetic significance of Au–Bi–Te–S associations: The example of Maldon, Central Victorian gold province, Australia // Lithos. 2010. V. 116. P. 1–17.
41. Goryachev N.A., Borisenko A.S., Vakh A.S., Dril S.I., Gvozdev V.I., Efremov S.V., Spiridonov A.M., Grebennikova A.A., Dobroshevsky K.N. Gold mineralization of large suture zones (on the example of the Mongolo-Okhotsk and Sikhote-Alin orogenic belts, Southeast Russia) // ASEAN Geosciences and Earth Resources for Sustainable Development: 15th Regional Congr. on Geology, Mineral and Energy Resources of Southeast Asia, 16–17 October, 2018 / Abs-s. Hanoi-GEOSEA, 2018. P. 367–368.
42. Grebennikov A.V., Khanchuk A.I., Gonevchuk V.G., Kova-lenko S.V. Cretaceous and Paleogene granitoid suites of the Sikhote-Alin area (Far East Russia): geochemistry and tectonic implications // Lithos. 2016. V. 261. P. 250–261.
43. Griffin W.L., Powell W.J., Pearson N.J., O'Reilly S.Y. GLITTER: Data reduction software for laser ablation ICP–MS // Laser Ablation ICP-MS in the Earth Sciences. / Ed. P.J. Sylvester. Mineral. association of Canada short course series. 2008, V. 40. P. 204–207.
44. Kretschmar U., Scott S.D. Phase relations involving arsenopyrite in the system Fe-As-S and their application // Canad. Mineral. 1976. V. 14. P. 364–386.
45. Ludwig K.R. User's Manual for isoplot 3.70: A geochronological toolkit for microsoft excel. Berkeley Geochronol. Center. Spec. Publ. 2008, V. 4, 76 p.
46. Mořlo Y., Makovicky E., Mozgova N. N., Jambor J.L., Cook N., Pring A., Paar W., Nickel E.H., Graeser S., Karup-Møller S., Balic-Žunic T., Mumme W.G., Vurro F., Topa D., Bindi L., Bente K., Shimizu M. Sulfosalt systematics: a review. report of the sulfosalt sub-committee of the IMA Commission on Ore Mineral. // Eur. J. Mineral. 2008. N. 20. P. 7–46.
47. Pařout R., Sejkora J. and Šrein, V. Bismuth and bismuth–antimony sulfosalts from Kutná Hora vein Ag–Pb–Zn ore district // Republic. J. Geosci. 2017. V. 62. P. 37–57.

48. Sayadyan G.R. Geology, magmatism and gold mineralization of South Primorye (the Askold strikeslip fault zone, Sergeevka terrane) / Metallogeny of the Pacific Northwest (Russian Far East): Tectonics, magmatism and metallogeny of active continental margins. Interim IAGOD Conf. Excursion Guidebook. Vladivostok: Dalnauka, 2004. P. 137–146.
49. Sejkora J., Litochleb J., Plasil J. et. al. Tsumoite and associated tellurides from the Au deposit Libcice near Novy Knin, Czech Republic: mineralogy and genetic significance // *J. Geosci.* 2009. V. 59. P. 73–82.
50. Stacey J.S., Kramers J.D. Approximation of terrestrial lead isotope evolution by a two-stage model // *Earth Planet. Sci. Lett.* 1975. V. 26 (2). P. 207–221.
51. Sugaki A., Yamae N. Thermal studies in the intergrowth of chalcopyrite and sphalerite // *Sci. Rep. Tohoku Univ. Sendai.* 1952. P. 103–110.
52. Tooth B., Brugger J., Ciobanu C.L., Liu W. Modeling of gold scavenging by bismuth melts coexisting with hydrothermal fluids // *Geol.* 2008. V. 36. P. 815–818.
53. Tooth B., Ciobanu C.L., Green L., O'Neill. B., Brugger J. Bi-melt formation and gold scavenging from hydrothermal fluids: An experimental study // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 2011. V. 75. P. 5423–5443.
54. Tooth B., Etschmann, B., Pokrovski G.S., Testemale D., Hazemann J., Grundler P.V., Brugger, J. Bismuth speciation in hydrothermal fluids: an X-ray absorption spectroscopy and solubility study // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 2013. V. 101. P. 156–172.
55. Vikentyev I., Banda R., Tsepin A., Prokofiev V., Vikentyeva O. Mineralogy and formation conditions of Portovelo-Zaruma gold-sulphide vein deposit, Ecuador // *Geochem., Mineral. Petrol.* 2005. V. 43. P. 148–154.
56. Vikent'eva O.V., Prokofiev V.Yu., Gamyarin G.N., Gorya-chev N.A., Bortnikov N.S. Intrusion-related gold-bismuth deposits of North-East Russia: PTX parameters and sources of hydrothermal fluids // *Ore Geol. Rev.* 2018. P. 240–259.
57. Zhao D., Pirajno, F., Dobretsov N.L., Liu L. Mantle structure and dynamics under East Russia and adjacent regions // *Russian Geol. and Geophysics.* 2010. V. 51. P. 925–938.