

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алакшин А.М., Карсаков Л.П. Глубинное строение Станового структурного шва // Тихоокеан. геология. 1985. № 3. С. 76–85.
2. Богатиков О.А., Васильев Ю.Р., Дмитриев Ю.И. Магматические горные породы. Ультраосновные породы. М.: Наука, 1988. Т. 5. 507 с.
3. Габьшев В.Д. Перспективы платинометалльного оруденения в расслоенных массивах и комплексах юга Якутии в связи с новыми геолого-экономическими условиями / Состояние и перспективы развития минерально-сырьевого комплекса Республики Саха в современных условиях: Материалы республ. научн.-произв. геол. конф. Якутск: Гос-комгеологии РС (Я), 2002. С. 80–86.
4. Глазунов О.М., Богнибов В.И., Еханин А.Г. Кингашское платиноидно-медно-никелевое месторождение. Иркутск: Изд-во ИТГУ, 2003. 192 с.
5. Глебовицкий В.А., Хильтова В.Я., Козаков И.К. Тектоническое строение Сибирского кратона: интерпретация геолого-геофизических, геохронологических и изотопно-геохимических данных // Геотектоника. 2008. № 1. С. 12–26.
6. Гурьянов В.А., Приходько В.С., Пересторонин А.Н., Петухова Л.Л., Потоцкий Ю.П., Соболев Л.Н. Новый тип медно-никелевых месторождений юго-востока Алдано-Станового щита // Докл. АН. 2009. Т. 425, № 4. С. 505–508.
7. Гурьянов В.А., Приходько В.С., Гвоздев В.И., Пересторонин А.Н., Петухова Л.Л. Благороднометалльная минерализация в сульфидных медно-никелевых рудах кун-маньёнского интрузивного комплекса (юго-восток Алдано-Станового щита) // Платина России / Сб. науч. трудов. Красноярск, 2011. Т. VII. С. 406–417.
8. Гурьянов В.А., Роганов Г.В., Зелепугин В.Н., Розинов М.И., Салтыкова Т.Е. Изотопно-геохронологические исследования цирконов раннедокембрийских пород юго-восточной части Алдано-Станового щита: новые результаты, их гео-логическая интерпретация // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 2. С. 3–21.
9. Гурьянов В.А., Приходько В.С., Песков А.Ю., Петухова Л.Л., Пересторонин А.Н., Косынкин А.В. Платиноносность никеленосных мафит-ультрамафитов Пристанового коллизийного пояса (юго-восток Сибирской платформы) // Отчет. геология. 2014. № 6. С. 48–56.
10. Дистлер В.В., Лапутина И.П. Необычная ассоциация минералов платиновых металлов расслоенного габбро-норит-лерцолитового массива на Кольском полуострове // Изв. АН СССР. Сер. Геол. 1981. № 2. С. 103–115.
11. Добрецов Н.Л., Буслов М.М. О проблемах геодинамики, тектоники и металлогении складчатых областей // Геология и геофизика. 2011. Т. 52, № 9. С. 1911–1926.
12. Додин Д.А., Золоев К.К., Коротеев В.А., Чернышёв Н.М. Платина России: состояние и перспективы // Платина России / Сб. науч. трудов. Красноярск, 2011. Т. VII. С. 12–51.
13. Забродин В.Ю., Бородин А.М., Гурьянов В.А., Зелепугин В.Н. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист N–53. Шантарские о-ва: Объясн. зап. / Ред. Г.В. Роганов. СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2007. 448 с.
14. Карсаков Л.П. Раннедокембрийские комплексы в структуре Восточной Азии: Дис. ... д-ра геол.-минер. наук. Хабаровск: Изд-во ИТИГ ДВО РАН, 1995. 88 с.
15. Кислов Е.В. Йоко-Довыренский расслоенный массив. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1998. 265 с.
16. Корнеев Т.Я., Еханин А.Г. Платиноносность Саяно-Енисейского региона // Платина России / Сб. науч. трудов. Красноярск, 2011. Т. VII. С. 124–134.
17. Лаврентьев Ю., Усова Л. Новая версия программы КАРАТ для количественного рентгено-спектрального анализа // Журн. аналит. химии. 1994. Т. 49, № 5. С. 462–468.
18. Маракушев А.А., Панях Н.А., Зотов И.А. и др. Медно-никелевое месторождение Джиньчуань в Китае и зависимость платиноносности гипербазитов от их щёлочности // Геология руд. месторождений. 1998. Т. 42, № 5. С. 440–458.
19. Мишкин М.А., Ленников А.М., Вовна Г.М., Бадрединов З.Г., Октябрьский Р.А. Геохимия и исходная природа метабазит-эндербитовой ассоциации Джугджурского блока (Алданский щит) // Геохимия. 2007. № 6. С. 608–623.
20. Песков А.Ю., Диденко А.Н., Гурьянов В.А. Эволюция палеопротерозойского мафит-ультрамафитового магматизма Кун-Маньёнского рудного поля (Алдано-Становой щит) по палеомагнитным данным // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 5. С. 4–20.
21. Поляков Г.В., Изох А.Э., Кривенко А.П. Платиноносность ультрамафит-мафитовых формаций подвижных поясов Центральной и Юго-Восточной Азии // Геология и геофизика. 2006. Т. 47, № 12. С. 1227–1241.
22. Поляков Г.В., Толстых Н.Д., Мехоношин А.С., Изох А.Э., Подлипский М.Ю., Орсов Д.А., Колотилина Т.Б. Ультрамафит-мафитовые магматические комплексы Восточно-Сибирской металлогенической провинции (южное обрамление Сибирского кратона): возраст, особенности состава, происхождение и рудоносность // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 11. С. 1689–1704.

23. Приходько В.С., Пересторонин А.Н., Гурьянов В.А., Петухова Л.Л., Солдатов А.И. Джугджуро-Становой пояс малых тел мафит-ультрамафитов и связанная с ними сульфидная Cu-Ni минерализация // Вестн. ОНЗ РАН. 2010. Т. 2, NZ10005. М.: Геофиз. центр РАН, 2010.
24. Приходько В.С., Петухова Л.Л., Гурьянов В.А., Чубаров В.М. Петрология малых тел никеленосных мафит-ультрамафитов юго-востока Алдано-Станового щита // Тихо-океан. геология. 2020. Т. 39, № 2. С. 46–65.
25. Роганов Г.В., Кременецкая Н.А., Яковлева Е.А. Карта полезных ископаемых и минерагенического районирования Приамурья, Западного Приохотья, о. Сахалин и прилегающих к ним участков дна Охотского и Японского морей. 1:1 000 000 с пояснительной запиской / Ред. Г.В. Роганов. Хабаровск: ФГУП «Дальгеофизика», 2008. 88 с.
26. Смолькин В.Ф., Митрофанов Ф.П., Аведисян А.А. и др. Магматизм, седиментогенез и геодинамика Печенгской палеорифтовой структуры. Апатиты: Изд-во Кольск. науч. центра РАН, 1995. 207 с.
27. Степанов В.А., Гвоздев В.И., Трухин Ю.П., Кунгурова В.Е., Молчанова Г.П. Минералы благородных и редких металлов в рудах Шанучского медно-никелевого месторождения (Камчатка) // ЗРМО. 2010. Ч. 139. Вып. 2. С. 43–58.
28. Степанов В.А. Платиноидно-медно-никелевые провинции Северо-Азиатского кратона // Регион. геология и металлогения. 2013. № 56. С. 36–48.
29. Стогний Г.А., Стогний В.В. Платиноносность Алдано-Станового щита // Геология рудных месторождений. 1998. Т. 40, № 6. С. 529–535.
30. Тарарин И.А., Чубаров В.М., Игнатъев Е.К., Москалёва С.В. Геологическая позиция, минералогия и платиноидная минерализация медно-никелевых рудопоявлений Квинумского рудного поля Срединного хребта Камчатки // Тихоокеан. геология. 2007. Т. 26, № 1. С. 94–110.
31. Тектонический кодекс России / Гл. ред. А.Ф. Морозов; ответ. ред. Н.В. Межеловский. 240 с. + 3 вкладки (карты). М.: Мин-во природных ресурсов и экологии РФ: РОСНЕДРА. ГЕОКАРТ: ГЕОС. 2016.
32. Толстых Н.Д., Орсов Д.А., Кривенко А.П., Изох А.Э. Благороднометальная минерализация в расслоенных ультрабазит-базитовых массивах юга Сибирской платформы. Новосибирск: Параллель, 2008. 194 с.
33. Abrajevitch A., Petukhova L.L., Prikhod'ko V.S., Gur'ya-nov V.A. Magnetic variations across small Ni-bearing ultramafic intrusion, the Kun-Man'e ore field, Russia: a link to crystallization conditions // Geophys. J. Int. 2019. 216. P. 2071–2080.
34. Arndt N.T., Czamanske G.K., Walker R.J., Chauvel C., Fedorenko V.A. Geochemistry and origin of the intrusive nosity of the Norilsk–Talnakh Cu-Ni-PGE sulfide deposits // Econ. Geol. 2009. V. 98. P. 495–515.
35. Barnes S.-J. The use of metal ratios in prospecting for platinum-group element diposits in mafic and ultramafic intrusions // J. Geochem. Eplor. 1990. V. 37, N 1. P. 165–183.
36. Ernst R.E. Large igneous provinces. Cambridge univ. Press. 2014. P. 653.
37. Godel B., Sarah-Jane Barnes. Platinum-group elements in sulfide mineral and the whole rocks of the J-m reef (Stillwater complex): implication for the formation of the reef // Chemi. Geol. 2008. 248. P. 272–294.
38. Guryanov V.A., Peskov A.Yu., Didenko A.N., Prikhod'ko V.S., Petukhova L.L. Late Paleoproterozoic mafic-ultramafic magmatism of the southeastern Aldan-Stanovoy Shield, and related copper-nickel mineralization (Russian Far East) // Proceeding of the 2-nd Intenational Conference Precambrian Continental Growth and Tectonism / Eds. V.K. Singh, Ram Chandra. 2011. P. 79–84.
39. Lightfoot P.C., Naldrett A.J., Gorbachev N.S., Doherty W., Fedorenko V.A. Geochemistry of the Siberian Trap of the Norilsk Area, USSR, with implications for the relative contributions of crust andmantle to floodbasaltmagmatism // Contrib. Mineral. Petrol. 1990. 104. P. 631–644.
40. Lightfoot P.C., Keays R.R. Siderophile and Chalcophile Metal Variations in Flood Basalts from the Siberian Trap, Norilsk Region: Implications for the Origin of the Ni-Cu-PGE Sulfide Ores // Econ. Geol. 2005. V. 100. P. 439–462.
41. Lightfoot P.C., Zotov I.A. Geological Relationships between the intrusions, country rocks, and Ni-Cu-PGE sulfides of the Kharaelakh Intrusion, Norilsk Region: implications for the roles of sulfide differentiation their genesis // Northwest Geol. 2014. 47. P. 1–35.
42. Lightfoot P.C., Evans-Lamswood D. Structural controls on the primary distribution of mafic-ultramafic intrusions containing Ni-Cu-Co-(PGE) sulfide mineralization in the roots of large igneous provinces // Ore Geol. Rev. 2015. 64. P. 354–386.
43. Malitch K.N., Thalhammer Oskar A.R. Pt-Fe nuggets derived From clinopiroxenate-dunite massifs, Russia: A Structural, compositional end Osmium-Isotope Study // The Canad.Mineralogist. 2002. V. 40. P. 395–418.
44. Naldrett A.J. Magmatic sulfide deposits. Springer, 2004, 727 p.
45. Petukhova L.L., Prikhod'ko V.S., Guryanov V.A., Perestoro-nin A.N. Some features of inner structure of ultramafite bodies from results of study of rock-forming minerals (Kun-Manie Paleoproterozoic Intrusive Complex) Geophysical Rescart's Abstracts. 2012. V. 14, EGU2012 – 8561, 2012 EGU General Assembly 2012.
46. <https://amurminerals.com/kun-manie-nickel-copper-sulphide-teo-results/>