

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Амелеченко Г.Л., Голозубов В.В., Волинец Е.Б., Маркевич В.С. Стратиграфия Алчанского мелового эпиконтинентального бассейна (западный Сихотэ-Алинь) // Тихоокеан. геология. 2001. Т. 20, № 1. С. 57–71.
2. Барсуков В.Л. Основные черты геохимии олова. М.: Наука, 1974. 150 с.
3. Борисов А.А., Жаркова Е.В., Кадик А.А., Кравчук И.Ф., Луканин О.А., Малинин С.Д., Шилобреева С.Н. Флюиды и окислительно-восстановительные равновесия в магматических системах. М.: Наука, 1991. 256 с.
4. Валуй Г.А., Стрижкова А.А. Петрология малоглубинных гранитоидов на примере Дальнегорского района, Приморье. Владивосток: Дальнаука, 1997. 199 с.
5. Валуй Г.А. Петрология гранитоидов и дифференциация расплавов в малоглубинных условиях (Восточно-Сихотэ-Алинский вулканический пояс). Владивосток: Дальнаука, 2014. 246 с.
6. Геология оловорудных месторождений СССР / Гл. ред. С.Ф. Лугов. В двух томах. Т. 1. Геологические основы прогноза, поисков и оценки оловорудных месторождений. М.: Недра, 1986. 332 с.
7. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комп-лексов северо-западного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2006. 239 с.
8. Гоневчук В.Г., Худоложкин В.О., Гоневчук Г.А. Окислительно-восстановительные условия образования гранитоидов ильменитовой и магнетитовой серий (в связи с проблемой их рудоности) // Тихоокеан. геология. 1992. № 1. С. 23–30.
9. Гоневчук В.Г., Ханчук А.И., Гоневчук Г.А., Лебедев В.А. Новые калий-аргоновые датировки гранитоидов Сихотэ-Алиня (Дальний Восток, Россия) по биотиту и амфиболу: критерии достоверности и интерпретация // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 6. С. 16–33.
10. Государственная геологическая карта Российской Федерации, карта полезных ископаемых. 1:1 000 000. Дальневосточная серия. L-(52)53; K-52,53 / Гл. науч. ред. С.В. Коваленко. Приморская ПСЭ, ФГБУ ВСЕГЕИ, 2007.
11. Кадик А.А., Луканин О.А. Дегазация верхней мантии при плавлении. М.: Наука, 1986. 96 с.
12. Кадик А.А. Восстановленные флюиды мантии: связь с химической дифференциацией планетарного вещества // Геохимия. 2003. № 9. С. 928–940.
13. Карта полезных ископаемых Хабаровского края. 1:1 000 000. ФГУГП «Дальгеофизика» / Ред. А.Ф. Васькин, Г.В. Роганов. ФГУГП Хабаровск геология, 2004.
14. Кемкин И.В. Геодинамическая эволюция Сихотэ-Алиня и Япономорского региона в мезозое. М.: Наука, 2006. 258 с.
15. Крук Н.Н., Гвоздев В.И., Орехов А.А., Круг Е.А., Касаткин С.А., Голозубов В.В., Руднев С.Н., Шого Аоки, Цуйоши Комия, Ковач В.П., Серов П.А. Раннемеловые гранитоиды и монзонитоиды южной части Журавлевского террейна (Сихотэ-Алинь): геохимические особенности и источники расплавов // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 30–49.
16. Кулинич Р.Г. Особенности геологического строения Приморского края по геолого-геофизическим данным: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Владивосток: ТОИ ДВНЦ АН СССР, 1969. 24 с.
17. Меркулова Т.В., Мишин Л.Ф. Окислительно-восстановительные процессы в мезозойско-кайнозойских вулканоплутонических системах и их роль в формировании региональных гравитационных и магнитных аномалий Дальнего Востока // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 6. С. 112–124.
18. Минина О.В., Мигачев И.Ф., Звездов В.С. Прогнозно-металлогеническое районирование южной части Дальневосточного региона на медно-порфировое оруденение // Отеч. геология. 2019. № 1. С. 35–49.
19. Мишин Л.Ф., Романовский Н.П., Гурович В.Г. О двух типах вулканоплутонических ассоциаций // Докл. АН СССР. 1988. Т. 298, № 5. С. 1186–1188.
20. Мишин Л.Ф., Петухова Л.Л. Окисленность железа как показатель металлогенической специализации вулканоплутонических комплексов на примере Востока СССР // Тихоокеан. геология. 1990. Т. 9, № 3. С. 69–77.
21. Мишин Л.Ф., Романовский Н.П. Окислительно-восстановительные обстановки формирования и металлогеническая специализация рудно-магматических систем юга Дальнего Востока // Тихоокеан. геология. 1992. Т. 11, № 6. С. 31–42.
22. Мишин Л.Ф. Субвулканические интрузии кислого состава. М.: Наука, 1994. 207 с.
23. Мишин Л.Ф., Бердников Н.В. Вторичные кварциты и их рудоность. Владивосток: Дальнаука, 2003. 164 с.
24. Мишин Л.Ф., Чжао Ч., Солдатов А.И. Мезозойско-кайнозойские вулканоплутонические пояса и системы в континентальной части Востока Азии и их зональность // Тихо-океан. геология. 2003. Т. 22, № 3. С. 28–47.
25. Мишин Л.Ф., Кириллова Г.Л., Меркулова Т.Г., Коновалова Е.А. Окислительно-восстановительные условия формирования постколлизийного магматизма и металлогении западного сектора Монголо-Охотского орогенного пояса // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 4. С. 3–12.

26. Некрасов И.Я. Олово в магматическом и постмагматическом процессах. М.: Наука, 1984. 236 с.
27. Олейников А.В. Дискуссия по статье: Лихт Ф.Р. Условия залегания и стратиграфия нижнемеловых отложений Южного Приморья // Тихоокеан. геология. 1994. Т. 13, № 6. С. 55–67.
28. Петраченко Р.И. Вторичные кварциты, пропилиты и оруденение в мезозойских и кайнозойских эффузивах Приморья. Новосибирск: Наука, 1974. 163 с.
29. Печерский Д.М. Магнитные свойства гранитоидов Северо-Востока СССР // Магнитные свойства изверженных пород. Магадан, 1964. С. 6–158.
30. Путинцев А.В., Григорьев С.И. Состав биотитов из гранитов и петрогенетическая типизация орогенных гранитоидных серий // Зап. ВМО. 1993. Т. СХХII, № 4. С. 18–34.
31. Размахнин Ю.П., Размахнина Э.М. Систематика, зональность и металлогеническое значение метасоматитов оловянных полей Сихотэ-Алиня // Геология руд. месторождений. 1973. № 1. С. 126–144.
32. Романовский Н.П. Магнитная восприимчивость рудоносных гранитоидов Приамурья // Геология руд. месторождений. 1975. Т. 17, вып. 5. С. 97–101.
33. Романовский Н.П., Рейнлиб Э.Л. О мантийной природе зон разуплотнения притихоокеанских орогенных сооружений // Тихоокеан. геология. 1984. Т. 3, № 2. С. 87–89.
34. Романовский Н.П. Петрофизика гранитоидных рудно-магматических систем Тихоокеанского пояса. М.: Наука, 1987. 192 с.
35. Сахно В.Г. Позднемезозойско-кайнозойский континентальный вулканизм Востока Азии. Владивосток: Дальнаука, 2001. 336 с.
36. Саядан Г.Р., Гонеvчук В.Г., Герасимов Н.С., Хомич В.Г. Геологические и изотопно-геохимические обоснования возраста и последовательности формирования магматических образований Криничного золоторудного поля. Минералого-геохимические индикаторы рудоносности и петрогенезиса. Владивосток: ДВГИ, 1996. С. 93–105.
37. Трунилина В.А., Роев С.П., Орлов Ю.С. Гранитоиды батолитовых поясов Северо-Востока Верхояно-Колымских мезозоид. Якутск, 2013. 188 с.
38. Ханчук А.И., Голозубов В.В., Симаненко В.П., Малиновский А.И. Гигантские складки с кругопадающими шарнирами в структурах орогенных поясов (на примере Сихотэ-Алиня) // Докл. АН. 2004. Т. 394, № 6. С. 791–795.
39. Douglas R.W., Nath P., Paul A. Oxygen ion activity and its influence on the redox equilibrium in glasses // Phys. Chem. Glasses. 1965. V. 6, N 6. P. 216–223.
40. Gastil G. The boundary between the magnetic-series and ilmenite-series granitic rocks in Peninsular California // Recent advances in concepts concerning zoned plutons in Japan and Southern and Baja California. Tokyo, 1990. P. 91–100.
41. Hart C.J.R., Goldfarb R.J., Lewis L.L., Mair J.L. The Northern Cordilleran Mid-Cretaceous plutonic province: Ilmenite/Magnetite-series granitoids and intrusion-related mineralization // Res. Geol. 2004. V. 54, N. 3. P. 253–280.
42. Grebennikov A.V., Khanchuk A.I., Gonevchuk V.G., Kovalenko S.V. Cretaceous and Paleogene granitoid suites of the Sikhote-Alin area (Far East Russia): Geochemistry and tectonic implications // Lithos. 2016. 261. P. 250–261.
43. Ishihara S. The magnetite-series and ilmenite-series granitic rocks // Mining Geol. 1977. N 27. P. 293–305.
44. Khanchuk A.I., Kemkin I.V., Kruk N.N. The Sikhote-Alin orogenic belt, Russian Southeast: Terranes and the formation of continental lithosphere based on geological and isotopic data // J. Asian Earth Sci. 2016. 120. P. 117–138.
45. Rollinson H. R. Using geochemical data: Evaluation, presentation, interpretation // London Group UK Ltd. Essex, 2013. 344 p.
46. Sato Kohei. Sedimentary crust and metallogeny of granitoid affinity: Implications from the geotectonic histories of the Circum-Japan Sea Region, Central Andes and Southeastern Australia // Res. Geol. 2012. V. 62, N 4. P. 329–351.
47. Tectonic map of the Central Asian-Pacific belts junction area / L.P. Karsakov, Chunjing Zhao. Khabarovsk: ITIG FEB RAS, 2001.
48. Tucker M.D., Barton L.L., Thomson B.M. Reduction and immobilization of molybdenum by *Desulfovibrio desulfuricans* // J. Environ. Qual. 1997. 26. P. 1146–1152.
49. Zhao P., Jahn B., Xu B. Elemental and Sr-Nd isotopic geochemistry of Cretaceous to Early Paleogene granites and volcanic rocks in the Sikhote-Alin Orogenic Belt (Russian Far East): implications for the regional tectonic evolution // J. Asian Earth Sci. 2017. 146. P. 283–401.