

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белогуб Е.В. Гипергенез сульфидных месторождений Южного Урала: Автореф. дис.... д-ра геол.-минер. наук. СПб., 2009. 40 с.
2. Вах А.С., Степанов В.А., Авченко О.В. Березитовое золото-полиметаллическое месторождение: геологическое строение и состав руд // Руды и металлы. 2008. № 6. С. 44–55.
3. Вах А.С., Авченко О.В., Карабцов А.А. и др. Первая находка гротита в золоторудных месторождениях // Докл. РАН. 2009. Т. 428, № 3. С. 353–357.
4. Вах А.С., Моисеенко В.Г., Степанов В.А. и др. Березитовое золото-полиметаллическое месторождение // Докл. РАН. 2009. Т. 425, № 2. С. 204–207.
5. Вах А.С., Авченко О.В., Карабцов А.А. Черандонит-(Се) – вторая находка в мире // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 3. С. 14–23.
6. Вах Е.А., Харитонова Н.А. Геохимия и распределение редкоземельных элементов в подземных водах и водовмещающих породах Фадеевского месторождения минеральных вод // Региональная геология и металлогения. 2010. № 43. С. 106–113.
7. Вах Е.А., Харитонова Н.А. Геохимия и распределение редкоземельных элементов в подземных водах и водовмещающих породах месторождения минеральных вод Нижние Лужки // Инженерная геология. 2010. № 4. С. 60–67.
8. Вах Е.А., Харитонова Н.А. Содержание РЗЭ в минеральных водах и водовмещающих породах Фадеевского месторождения (Приморский край) // Вестн. ДВО РАН. 2010. № 1. С. 114–119.
9. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 572 с.
10. Григорьев А.Г. Распределение химических элементов в верхней части континентальной коры. Екатеринбург: УРО РАН, 2009. 381 с.
11. Козак З.П., Вахтомин К.Д. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1 : 200 000. 2-е изд-е. Становая серия. N-51-XIV (Тахтамыгда). СПб.: ВСЕГЕИ, 2000.
12. Крайнов С.Р., Швец В.М. Гидрохимия. М.: Недра, 1992. 463 с.
13. Перельман А.И. Геохимия. М.: Высшая школа, 1979. 423 с.
14. Смирнов С.С. Зона окисления сульфидных месторождений. М.: АН СССР, 1951. 334 с.
15. Степанов В.А., Мельников А.В., Вах А.С. и др. Приамурская золоторудная провинция. Благовещенск: АмГУ, НИГТЦ ДВО РАН, 2008. 323 с.
16. Табаксблат Л.С. Особенности формирования микроэлементного состава шахтных вод при разработке рудных месторождений // Водные ресурсы. 2002. Т. 29, № 3. С. 364–376.
17. Тарасенко И.А., Зиньков А.В. Экологические последствия минералого-геохимических преобразований хвостов обогащения Sn-Ag-Pb-Zn руд (Приморье, Дальнегорский район). Владивосток: Дальнаука, 2001. 194 с.
18. Харитонова Н.А., Челноков Г.А., Вах Е.А. Геохимия Фадеевского месторождения минеральных вод // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 1. С. 83–97.
19. Чудаева В.А., Чудаев О.В. Поведение редкоземельных элементов в условиях смешения вод разных типов (о. Кунашир, Курильские о-ва) // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 2. С. 97–111.
20. Чудаева В.А., Чудаев О.В. Особенности накопления и фракционирования редкоземельных элементов в поверхностных водах Дальнего Востока в условиях природных и антропогенных аномалий // Геохимия. 2011. № 3. С. 523–549.
21. Шварцев С.Л. Гидрогеохимия зоны гипергенеза. 2-е изд-е., исправл. и доп. М.: Недра, 1998. 366 с.: Ил. ISBN 5-247-03804-5.
22. Яхонтова Л.К., Зверева В.П. Основы минералогии гипергенеза. Владивосток: Дальнаука, 2000. 336 с.
23. Gimeno M.J., Auque L.F., Nordstrom D.K. REE speciation in low-temperature acidic waters and the competitive effect of aluminum // Chem. Geol. 2000. V. 165. P. 167–180.
24. Goldstein S.J., Jacobsen S.B. Rare earth elements in river waters // Earth Planet. Sci. Lett. 1988. V. 89. P. 35–47.
25. Johannesson K.H., Lyons W.B., Yelken M.A. et al. Geochemistry of rare earth elements in hypersaline and dilute acidic natural terrestrial waters: complexation behavior and middle rare-earth element enrichments // Chem. Geol. 1996. V. 133. P. 125–144.
26. Kharitonova N.A., Chelnokov G.A., Vakh E.A. Rare earth elements in high pressure CO<sub>2</sub> groundwater from volcanic-sedimentary bedrocks of Sikhote-Alin ring, Russia // Global Groundwater Resources and Management, Jodhpur. 2009. P. 311–329.
27. Protano G., Riccobono F. High contents of rare earth elements (REEs) in stream waters of a Cu-Pb-Zn mining area // Environmental Pollution. 2002. V. 117. P. 499–514.