

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антропогенное изменение лотических экосистем Мурманской области. Ч. 1: Ковдорский р-он / Н.А. Кашулин, В.А. Даувальтер, Т.Т. Кашулина, С.С. Сандимиров, Н.Е. Раткин, Л.П. Кудрявцева, И.М. Королева, О.И. Вандыш, О.И. Мокротоварова. Апатиты: Изд-во Кольского науч. центра РАН, 2005. 234 с.
2. Архипов Г.И., Кулаков В.В. Факторы и процессы формирования железистых вод в северо-восточной части Средне-Амурского артезианского бассейна // Гидрогеологические исследования в Приамурье. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979. С. 94–102.
3. Архипов Г.И. Эволюция формирования и закономерности размещения железных руд северо-востока Азии. Владивосток: Дальнаука, 2003. 162 с.
4. Архипов Г.И. Дальневосточная черная металлургия: железорудносырьевая база и возможности развития. Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2005. 234 с.
5. Букреева В.Ю., Грабович М.Ю., Епринцев А.Т., Дубинина Г.А. Сорбция коллоидных соединений оксидов железа и марганца с помощью железобактерий на песчаных загрузках очистных сооружений водоподъемных станций // Сорбционные и хроматографические процессы. 2009. Т. 9. Вып. 4. С. 506–514.
6. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Хабаровского края в 2012 году / Под ред. В.М. Шихалева. Хабаровск: ИП Пермьяков С.А., 2013. 252 с.
7. Ивашов П.В., Сиротский С.Е. Тяжелые металлы в биообъектах водных экосистем бассейна р. Амур // Геолого-геохимические и биогеохимические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: Дальнаука, 1998. С. 49–59.
8. Итоговый отчет о проведении совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов в 2012 году. Хабаровск: Изд-во: МПР Хабаровского края, 2013. 240 с.
9. Итоговый отчет о проведении совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов в 2013 году. Хабаровск: Изд-во: МПР Хабаровского края, 2014. 158 с.
10. Ким В.И. Влияние Зейского водохранилища на водный режим р. Амур // Амур на рубеже веков. Ресурсы, проблемы, перспективы: Материалы Междунар. науч. конф. Ч II. Хабаровск, 1999. С. 90–91.
11. Кондратьева Л.М. Экологический риск загрязнения водных экосистем. Владивосток: Дальнаука, 2005. 299 с.
12. Кондратьева Л.М., Канцыбер В.С., Зазулина В.Е., Боковенко Л.С. Влияние крупных притоков на содержание тяжелых металлов в воде и донных отложениях реки Амур // Тихо-океан. геология. 2006. Т. 25, № 6. С. 103–114.
13. Кот Ф.С. Тяжелые металлы в донных отложениях Среднего и Нижнего Амура // Биогеохимические и экологические оценки техногенных экосистем бассейна реки Амур. Владивосток: Дальнаука, 1994. С. 123–135.
14. Кулаков В.В. Месторождение пресных подземных вод Приамурья. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 152 с.
15. Кулаков В.В. Железо, марганец, кремний и фтор в пресных подземных водах Приамурья // Регионы нового освоения: экологические проблемы, пути решения: Материалы Межрегион. науч.-практ. конф. ИВЭП, г. Хабаровск. Хабаровск, 2008. Кн. 2 С. 578–582.
16. Кулаков В.В., Кондратьева Л.М. Биогеохимические аспекты очистки подземных вод Приамурья // Тихоокеан. геология. 2008. Т. 27, № 1. С. 109–118.
17. Кулаков В.В., Кондратьева Л.М., Голубева Е.М. Геологические и биогеохимические условия формирования повышенного содержания железа и марганца в воде р. Амур // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 6. С. 66–76.
18. Левшина С.И. Гумусовые кислоты в речных водах Приамурья // География и природ. ресурсы. 2006. № 2. С. 101–105.
19. Левшина С.И. Содержание и динамика органического вещества в водах Амура и Сунгари // География и природ. ресурсы. 2007. № 2. С. 44–51.
20. Левшина С.И. Распределение марганца в поверхностных водах Среднего и Нижнего Приамурья // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 4. С. 113–119.
21. Линник П.Н., Зубко А.В. Гумусовые вещества как важный фактор в миграции металлов в системе донные отложения–вода // Экологическая химия. 2007. Т. 16, № 2. С. 69–84.
22. Лопатко А.С., Карандашов А.И., Юдина И.М., Пискунов Ю.Г. Состав воды Зейского водохранилища спустя 30 лет с начала его заполнения // Научные основы экологического мониторинга водохранилищ: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2005. С. 69–71.
23. Матюшкина Л.А., Левшина С.И. О влиянии геохимической подвижности органического вещества почв на состав речных вод в бассейне Среднего и Нижнего Амура // Биогеохимические и геоэкологические процессы в экосистемах. Вып. 15. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 209–218.
24. Моисеенко Т.И. Водная экотоксикология: Теоретические и прикладные аспекты. М.: Наука, 2009. 400 с.
25. Новороцкий П.В. Климатические изменения в бассейне Амура за последние 115 лет // Метеорология и гидрология. 2007. № 2. С. 43–53.
26. Потехина Ж.С. Метаболизм Fe(III) восстанавливающих бактерий. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. 225 с.
27. Труфанов А.Н. Формирование железистых подземных вод. М.: Наука, 1982. 126 с.
28. Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М. Многолетняя изменчивость стока нитратного и нитритного азота в р. Амур у Хабаровска // Вод. ресурсы. 2004. Т. 41, № 4. С. 412–418.
29. Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М., Фокина Ю.А., Ри Т.Д. Трансграничное загрязнение Амура в зимнюю межень 2005–2006 гг. // География и природные ресурсы. 2007. № 2. С. 40–44.
30. Экогеохимия Западной Сибири. Тяжелые металлы и радионуклиды. Новосибирск: НИЦ ОИГТМ СО РАН. 1996. 248 с.
31. Чудаева В.А., Шестеркин В.П., Чудаев О.В. Микроэлементы в поверхностных водах бассейна реки Амур // Вод. ресурсы. 2011. Т. 38, № 5. С. 606–617.

32. Aucour A.-M, Tao F.-X., Moreira-Turcq P., Seyler P., Sheppard S., Benedetti M.F. The Amazon River: behaviour of metals (Fe, Al, Mn) and dissolved organic matter in the initial mixing at the Rio Negro/Solimões confluence // *Chem. Geol.* 2003. V. 197, Iss. 1–4. P. 271–285.
33. Cerrato J.M., Falkinham III Joseph O., Dietrich A.M., Knocke W.R., McKinney C. W., Pruden A. Manganese-oxidizing and -reducing microorganisms isolated from biofilms in chlorinated drinking water systems // *Water Res.* 2010. V. 44, Iss. 13. P. 3935–3945.
34. Gantzer P.A., Bryant L.D., Little J.C. Controlling soluble iron and manganese in a water-supply reservoir using hypolimnetic oxygenation // *Water Res.* 2009. V. 43, Iss. 5. P. 1285–1294.
35. Giblin A.E. Iron and Manganese // Reference module in earth systems and environmental sciences encyclopedia of Inland Waters. 2009. P. 35–44.
36. Neidhardt H., Berner Z.A., Freikowski D., Biswas A., Majumder S., Winter J., Gallert C., Chatterjee D., Norra S. Organic carbon induced mobilization of iron and manganese in a West Bengal aquifer and the muted response of groundwater arsenic concentrations // *Chem. Geol.* 2014. V. 367. P. 51–62.
37. Renato I.S.A., Sampaio C.F., Nadal M., Schuhmacher M., Domingo J.L., Segura-Muñoz S.I. Metal concentrations in surface water and sediments from Pardo River, Brazil: Human health risks // *Environmental Res.* 2014. V. 133. P. 149–155.
38. Salem M.G., M'd Hamdy El-Awady, Enhanced E.A. Removal of dissolved iron and manganese from nonconventional water resources in Delta District, Egypt // *Energy Proc.* 2012. V. 18. P. 983–993.
39. Tebo B.M., Bargar J.R., Clement B.G., Dick G.J., Murray K.J., Parker D., Verity R., Webb S.M. Biogenic manganese oxides: properties and mechanisms of formation // *Annual Rev. Earth Planet.* 2004. V. 32. P. 287–328.
40. Yukinori Tani, Naoyuki Miyata, Keisuke Iwahori, Mitsuyuki Soma, Shin-ichi Tokuda, Haruhiko Seyama, Benny K.G Theng. Biogeochemistry of manganese oxide coatings on pebble surfaces in the Kikukawa River System, Shizuoka, Japan // *Applied Geochem.* 2003. V. 18, Iss.10. P. 1541–1554.
41. Zhu Hui, Yan Baixing, Pan Xiaofeng, Yang Yuhong, Wang Lixia. Geochemical characteristics of heavy metals in riparian sediment pore water of Songhua River, Northeast China // *Chin. Geograph. Sci.* 2011. V. 21, Iss. 2. P. 195–203.