

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андерсон П.М., Ложкин А.В., Минюк П.С., Пахомов А.Ю. Изменение природной среды Охотско-Колымского междуречья в голоцене по данным ледниковых озер // Тихоокеан. геология. 2014. Т. 33, № 6. С.70–80.
2. Буров Б.В., Нурғалиев Д.К., Ясонов П.Г. Палеомагнитный анализ / Ред. В.П. Боронин. Казань, Изд-во Казан. ун-та, 1986, 167 с.
3. Геологическая карта. Лист Р-56-XXVIII. 1:200 000 / Состав. В.Е. Литвинов, З.Ф. Литвинова, А.В. Федоров. Первое издание, 1974.
4. Измайлова А.В. Озерные водные ресурсы азиатской части Российской федерации // Водные ресурсы. 2018. Т. 45, № 5. С. 453–462. DOI: [10.1134/S0321059618050097](https://doi.org/10.1134/S0321059618050097).
5. Ложкин А.В., Андерсон П.М., Белая Б.В., Глушкова О.Ю., Стеценко Т.В. Изменение растительного покрова Северо-Востока Сибири на границе плейстоцена и голоцена и в голоцене // Берингия в четвертичный период. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2000. С. 53–75.
6. Минюк П.С., Тюкова Е.Э., Субботникова Т.В., Казанский А.Ю., Федотов А.П. Термокаппаметрия природных сульфидов железа Северо-Востока России // Геология и гео-физика. 2013. Т. 54, № 4. С. 601–614.
7. Минюк П.С., Борходоев В.Я., Бурнатный С.С. Геохимические исследования озерного седиментогенеза на Дальнем Востоке // Вестн. СВНЦ ДВО РАН. 2020. № 1. С. 57–73.
8. Минюк П.С., Пожидаева Д.К., Бурнатный С.С. Гидрохимические характеристики природных и техногенных вод Магаданской области // Вестн. Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2022. № 2. С. 45–58. DOI: [10.34078/1814-0998-2022-2-45-58](https://doi.org/10.34078/1814-0998-2022-2-45-58).
9. Минюк П.С., Пожидаева Д.К., Бурнатный С.С., Черепанова М.В., Курьина И.В., Назарова Л.Б. Комплексные исследования плейстоцен-голоценовых осадков озера Грязевое, Магаданская область // Проблемы Геокосмоса-2022: Материалы XIV школы-конф. с междунар. участием / Отв. ред. С.В. Апатенков, А.А. Костеров, Е.Л. Лыскова, И.А. Миронова. СПб.: Скифия-принт, 2022. С. 40–47.
10. Минюк П.С., Пожидаева Д.К., Соцкая О.Т., Акинин В.В., Морозова М.А. Магнито-минералогические аномалии на границе плейстоцена и голоцена в озерных осадках Северо-Востока России // Докл. АН. Науки о Земле. 2023. Т. 510, № 2. С. 194–200.
11. Минюк П.С., Пожидаева Д.К., Соцкая О.Т., Бурнатный С.С. Петромагнитные данные изменения природной среды голоцена в бассейне озера Чистое (Северное Приохотье) // Вестн. Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2023. № 2. С. 21–41.
12. Минюк П.С., Пожидаева Д.К. Озера Тальской группы (Магаданская область) – перспективный объект для палеоклиматических реконструкций конца позднеплейстоцена и голоцена // Вестн. Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2023. № 3. С. 18–35.
13. Хенкина С.Б. Продукты ликвации в породах мелового-палеогенового возраста Охотско-Чукотского вулканогенного пояса (ОЧВП) и особенности их металлоносности // Докл. АН СССР. 1978. Т. 238, № 2. С. 433–436.
14. Черепанова М.В. Минюк П.С., Пожидаева Д.К., Бурнатный С.С. Реакция диатомовых водорослей озера Грязевое (Магаданская область) на изменения окружающей среды Северного Приохотья в позднем плейстоцене-голоцене // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2022. № 3. Вып. 55. С. 70–86. DOI: [10.31431/1816-5524-2022-3-55-70-86](https://doi.org/10.31431/1816-5524-2022-3-55-70-86).
15. Berner R.A. Sedimentary pyrite formation: An update // Geochim. Cosmochim. Acta. 1984. V. 48. P. 605–615. Doi:10.1016/0016-7037(84)90089-9
16. Blaauw M., Christen J.A. Flexible paleoclimate age-depth models using an autoregressive gammaprocess // Bayesian Analysis. 2011. V. 6. P. 457–474. Doi: [10.1214/11-BA618](https://doi.org/10.1214/11-BA618).
17. Brunscho C., Haberzettl T., Behling H. High-resolution studies on vegetation succession, hydrological variations, anthropogenic impact and genesis of a subrecent lake in southern Ecuador // Veget. Hist. Archaeobot. 2010. V. 19. P. 191–206.
18. Cohen K.M., Gibbard P.L. Global chronostratigraphical correlation table for the last 2.7 million years, version 2019 QI-500 // Quaternary International. 2019. V. 500. P. 20–31. Doi: [10.1016/j.quaint.2019.03.009](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.03.009).
19. Day R., Fuller M., Schmidt V.A. Hysteresis properties of titanomagnetites: grain size and compositional dependence // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 1977. V. 13. P. 260–267. Doi:10.1016/0031-9201(77)90108-X.
20. Dill H.G., Eberhard E., Hartmann B. Use of variations in unit cell length, reflectance and hardness for determining the origin of Fe disulphides in sedimentary rocks // Sedimentary Geology. 1997. V. 107. P. 281–301. Doi:10.1016/S0037-0738(96)00031-0
21. Dunlop D., Özdemir O. Rock Magnetism: Fundamentals and Frontiers. Cambridge University Press, Cambridge. 1997. 573 p.

22. Dunlop D.J. Theory and application of the Day plot (Mrs/Ms versus Hcr/Hc) 1. Theoretical curves and tests using titanomagnetite data // *J. Geophys. Research.* 2002. V. 107. P. 56–60. DOI: [10.1029/2001JB000486](https://doi.org/10.1029/2001JB000486).
23. Dunlop D.J. Theory and application of the Day plot (Mrs/Ms versus Hcr/Hc) 2. Application to data for rocks, sediments, and soils // *J. Geophys. Research.* 2002. V. 107(B3), EPM 5-1–EPM 5-15. Doi:10.1029/2001jb000487.
24. Evans M.E., Heller F. *Environmental Magnetism: Principles and Applications of Enviromagnetics.* 2003. New York: Academic Press. 299 p.
25. Fabian K., Shcherbakov V.P., McEnroe S.A. Measuring the Curie temperature // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems.* 2013. V. 14. P. 947–961. DOI: 10.1029/2012GC004440.
26. Gehring A.U., Hofmeister A.M. The transformation of lepidocrocite during heating: a magnetic and spectroscopic study // *Clays and Clay Minerals.* 1994. V. 42. P. 409–415.
27. Gendler T.S., Shcherbakov V.P., Dekkers M.J., Gapeev A.K., Gribov S.K., McClelland E. The Lepidocrocite-Maghemite-Haematite reaction chain: I. Acquisition of chemical remanent magnetization by maghemite, its magnetic properties and thermal stability // *Geophys. Journ. International.* 2005. V. 160. P. 815–832. DOI: [10.1111/j.1365-246X.2005.02550.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2005.02550.x).
28. Hanesch M., Stanjek H., Petersen N. Thermomagnetic measurements of soil iron minerals: the role of organic carbon // *Geophysical Journal International.* 2006. V. 165. P. 53–61.
29. Heiri O., Lotter A.F., Lemcke G. Loss on ignition as a method for estimating organic and carbonate content in sediments: reproducibility and comparability of results // *J. Paleolimnology.* 2001. V. 25. P. 101–110. Doi:10.1023/A:1008119611481.
30. Lattard D., Engelmann R., Kontny A., Sauerzapf U. Curie temperatures of synthetic titanomagnetites in the Fe-Ti-O system. Reassessment of some methodological and crystal chemical effects // *J. Geophys. Research.* 2006. V. 111, B12S28.
31. Liu Q., Roberts A.P., Larrasoana J.C., Banerjee S.K., Guyodo Y., Tauxe L., Oldfield F. Environmental magnetism: principles and applications // *Review of Geophysics.* 2012. V. 50. RG4002. Doi:10.1029/2012RG000393.
32. Petrovský E., Kapička A. On determination of the Curie point from thermomagnetic curves // *J. Geophys. Research.* 2006. V. 111, B12S27. DOI: [10.1029/2006JB004507](https://doi.org/10.1029/2006JB004507).
33. Ponomareva V.V., Kyle P.R., Melekestsev I.V., Rinkleff P.G., Dirksen O.V., Sulerzhitsky L.D., Zaretskaia N.E., Rourke R. The 7600 (14C) Year BP Kurile Lake caldera-forming eruption, Kamchatka, Russia: stratigraphy and field relationships // *J. Volcanol. and Geotherm. Research.* 2004. V. 136. P. 199–222. Doi: [10.1016/j.jvolgeores.2004.05.013](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2004.05.013).
34. Rasmussen S.O., Bigler M., Blockley S.P.E., Blunier T., Buchardt S.L., Clausen H.B., Cvijanovic I., Dahl-Jensen D., Johnsen S.J., Fischer H., Gkinis V., Guillevic M., Hoek W.Z., Lowe J.J., Pedro J., Popp T., Seierstad I.K., Steffensen J.P., Svensson A.M., Vallelonga P., Vinther B.M., Walker M.J.C., Wheatley J.J., Winstrup, M. A stratigraphic framework for abrupt climatic changes during the Last Glacial period based on three synchronized Greenland ice-core records: refining and extending the INTIMATE event stratigraphy // *Quaternary Sci. Reviews.* 2014. V. 106. P. 14–28. Doi:10.1016/j.quascirev.2014.09.007.
35. Reynolds R.L., Rosenbaum J.G., Rapp J., Kerwin M.W., Bradbury J.P., Colman S., Adam D. Record of late Pleistocene glaciation and deglaciation in the southern Cascade Range. I. Petrological evidence from lacustrine sediment in Upper Klamath Lake, southern Oregon // *J. Paleolimnology.* 2004. V. 31. P. 217–233.
36. Roberts A.P., Chang L.A., Rowan C.J., Hornig C.S., Florindo F. Magnetic properties of sedimentary greigite (Fe₃S₄): an update // *Reviews of Geophysics.* 2011. V. 49. RG1002. Doi:10.1029/2010RG000336
37. Roberts A.P. Magnetic mineral diagenesis // *Earth-Science Reviews.* 2015. V. 151. P. 1–47.
38. Sauerbrey M.A., Juschus O., Gebhardt A.C., Wennrich V., Nowaczyk N.R. Mass movement deposits in the 3.6 Ma sediment record of Lake El'gygytgyn // *Clim. Past.* 2013. V. 9. P. 1949–1967.
39. Thompson R., Oldfield F. *Environmental Magnetism.* Winchester: Allen and Unwin, 1986. 227 p.
40. Tracking environmental change using lake sediments. Vol. 1–4 / J.P. Smol, H.J.B. Birks, W.M. Last; Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2001. V. 1. 548 p., V. 2. 504 p., V. 3. 371 p., V. 4. 217 p.
41. Verosub K., Roberts A.P. Environmental magnetism: Past, present, and future // *J. Geophys. Research.* 1995. V. 100. P. 2175–2192.
42. Walker M., Johnsen S., Rasmussen S.O., Steffensen J.P., Popp T., Gibbard P., Hoek W., Lowe J., Andrews J., Björck S., Cwynar L.C., Hughen K., Kershaw P., Kromer B., Litt T., Lowe D.J., Nakagawa T., Newnham R., Schwander J. Formal definition and dating of the GSSP (Global Stratotype Section and Point) for the base of the Holocene using the Greenland NGRIP ice core, and selected auxiliary records // *J. Quaternary Sci.* 2009. V. 24. 1. P. 3–17. Doi:10.1002/jqs.1227.
43. Wang L., Pan Y., Li J., Qin H. Magnetic properties related to thermal treatment of pyrite // *Sci. China. Series D: Earth Sciences.* 2008. V. 5. N 8. P. 1144–1153.
44. Wilkin R.T., Arthur M.A. Variations in pyrite texture, sulfur isotope composition, and iron systematics in the Black Sea: evidence for late Pleistocene to Holocene excursions of the O₂–H₂S redox transition // *Geochim. et Cosmochim. Acta.* 2001. V. 65. P. 1399–1416. DOI:10.1016/S0016-7037(01)00552-X

45. Wright Jr., E., Mann D.H., Glaser P.H. Piston corers for peat and lake sediments // Ecology. 1984. V. 65. P. 657–659. DOI: [10.2307/1941430](https://doi.org/10.2307/1941430).