

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 осадков ледниковых озер // Тихо-океан. геология. 2014. Т. 33, № 6. С. 70–80.
2. Андреев С. А., Бутовец Г. Н., Гладкова Г. А. и др. Еловые леса Шантарских островов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. 136 с.
3. Базарова В.Б., Гребенникова Т.А., Орлова Л.А. Динамика природной среды бассейна Амура в малый ледниковый период // География и природ. ресурсы. 2014. № 3. С. 126–134.
4. Базарова В.Б., Климин М.А., Копотева Т.А. Голоценовая динамика восточноазиатского муссона в Нижнем Приамурье (юг Дальнего Востока) // География и природ. ресурсы. 2018. № 3. С. 124–133.
5. Барина С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. Биоразнообразие водорослей-индикаторов окружающей среды. Тель-Авив: Pilies Studio, 2006. 498 с.
6. Борисова О.К. Ландшафтно-климатические изменения в голоцене // Изв. РАН. Сер. геогр. 2014. № 2. С. 5–20.
7. Важенина Л.Н., Ложкин А.В. Нижнеголоценовые торфяники северо-востока Сибири // Изв. РАН. Сер. геогр. 2013. № 5. С. 74–84.
8. Ганешин В.Г. Происхождение Шантарских островов // Природа. 1956. № 4. С. 91–93.
9. Ганзей К.С., Киселёва А.Г., Пшеничникова Н.Ф., Лящевская М.С., Родникова И.М., Ухваткина О.Н., Юрченко С.Г. Геоэкологическое состояние посадок пихты цельнолистной и их роль в восстановлении хвойно-широколиственных геосистем о. Русский // География и природ. ресурсы. 2019. № 2. С. 59–68.
10. Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Л.: Наука, 1974. 403 с.
11. Диатомовый анализ. Л.: Геолитиздат, 1950. Кн. 3. 398 с.
12. Каплина Т.Н., Ложкин А.В. История развития растительности приморских низменностей Якутии в голоцене // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. М.: Наука, 1982. С. 207–218.
13. Колесников Б.П. Очерк растительности Дальнего Востока. Хабаровск: Кн. изд-во, 1955. 141 с.
14. Короткий А.М., Гребенникова Т.А., Пушкарь В.С. и др. [Климатические смены на территории юга Дальнего Востока в позднем плейстоцене-голоцене](#) // [Вестн. ДВО РАН. 1997. № 3. С. 121–143.](#)
15. Лесков В.Ю., Горбаренко С.А. Реконструкция ледовых условий в Охотском море за последние 24000 лет на основании распределения материала ледового разноса // Тихо-океан. геология. 2003. Т. 22, № 4. С. 41–47.
16. Лоция Охотского моря. Вып. 2. СПб: ГУ НиО МО РФ, 1999. 327 с.
17. Лящевская М.С. Динамика растительного покрова островов залива Петра Великого // Изв. РАН. Сер. геогр. 2015. № 3. С. 143–50.
18. Мечетин А.В. Изменение уровня Японского моря в четвертичное время (северо-западный шельф) // Прибрежная зона Дальневосточных морей в плейстоцене. Владивосток: ДВО АН СССР, 1988. С. 53–60.
19. Микишин Ю.А., Гвоздева И.Г., Петренко Т.И. Ранний голоцен Сахалина // Актуальные проблемы гуманитарных и естеств. наук. 2010. № 12 (14). С. 432–437.
20. Микишин Ю.А., Гвоздева И.Г. Ранний суббореал Сахалина // Вестн. СВКНИИ ДВО РАН. 2017. № 4. С. 25–38.
21. Нечаев А.П. Шантарские острова // Вопросы географии Дальнего Востока. Хабаровск: Кн. изд-во, 1955. Вып. 2. С. 18–35.
22. Никитина И.А. Анализ температурных рядов приземного воздуха Шантарских островов // Труды Межрегиональной научно-краеведческой конференции «И.Ю. Москвин и Шантарские острова: 375 лет со дня открытия». Хабаровск, 2016. С. 82–87.
23. Новенко Е.Ю. Изменение растительности и климата Центральной и Восточной Европы в позднем плейстоцене и голоцене в межледниковые и переходные этапы климатических макроциклов. М.: ГЕОС, 2016. 228 с.
24. Петров Е.С., Новороцкий П.В., Леншин В.Т. Климат Хабаровского края и Еврейской автономной области. Хабаровск: Дальнаука, 2000. 173 с.
25. Покровская И.М. Методика камеральных работ // Палеопалинология. Л.: Недра, 1966. Т. 1. С. 32–61.
26. Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Белянина Н.И. Первые данные о развитии ландшафтов на юге Курильских островов на рубеже плейстоцена-голоцена // Докл. АН. 2010. Т. 430, № 1. 108–113.
27. Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Мохова Л.М., Гребенникова Т.А., Паничев А.М., Копотева Т.А., Кудрявцева Е.П., Арсланов Х.А., Максимов Ф.Е., Старикова А.А., Петров А.Ю. Новые данные по развитию ландшафтов западного макросклона Сихотэ-Алиня на рубеже плейстоцена-голоцена (бассейн р. Бикин) // География и природ. ресурсы. 2017. № 3. С. 127–138.
28. Рогачев К.А. Спутниковые наблюдения регулярных вихрей в заливах Шантарского архипелага, Охотское море // Исследование Земли из космоса. 2012. № 1. С. 54–60.

29. Рогачев К.А., Шлык Н.В. Струйное течение Шантарского архипелага по спутниковым данным // Исследование Земли из космоса. 2014. № 5. С. 68–75.
30. Ситников И.Г., Похил А.Э., Тунеголовец В.П. Тайфуны // Природные опасности России. Гидрометеорологические опасности. М.: КРУК, 2001. Т. 5. С. 84–126.
31. Урусов В.М., Лобанова И.И., Варченко Л.И. Хвойные Российского Дальнего Востока – ценные объекты изучения, охраны, разведения и использования. Владивосток: Дальнаука, 2007. 440 с.
32. Харитонов В.Г. Конспект флоры диатомовых водорослей (Bacillariophyceae) Северного Охотоморья. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2010. 189 с.
33. Хершберг Л.Б., Михайлик Е.В., Пушкарь В.С., Вачаев Б.И. Строение, вещественный состав илистой толщи шельфа юга Приморья и перспективы ее освоения // Тихоокеан. гео-логия. 2013. Т. 32, № 2. С. 90–99.
34. Хименков А.Н. Парагенезы в криолитозоне // Арктика и Антарктика. 2019. № 1. С. 15–52.
35. Хотинский Н.А. Голоцен Северной Евразии. М.: Наука, 1977. 192 с.
36. Чаков В.В. Ресурсы верховых болот Нижнего Приамурья и перспективы их освоения. Хабаровск, 2009. 172 с.
37. Шило Н.А., Ложкин А.В., Андерсон П.М. Радиоуглеродные датировки циклов развития термокарстовых озер Колымской низменности // Докл. АН. 2007. Т. 412, № 6. С. 1–3.
38. Шишкин И. К. Материалы по растительному покрову Шантарских островов // Изв. Тихоокеан. науч.-промысл. станции. 1928. Т. 2. Вып. 4. С. 7–48.
39. Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В. Растительный покров Шантарских островов // География и природ. ресурсы. 2012. № 3. С. 110–114.
40. Anderson P.M., Lozhkin A.V., Solomatkina T.B., Brown T.A. Paleoclimatic implications of glacial and postglacial refugia for *Pinus pumila* in Western Beringia // Quaternary Research. 2010. V. 73. P. 269–276.
41. Bazarova V.B., Klimin M.A., Mokhova L.M., Orlova L.A. New pollen records of Late Pleistocene and Holocene changes of environment and climate in the Lower Amur River basin, NE Eurasia // Quaternary International. 2008. V. 179. P. 9–19.
42. Blaauw M., Christen J.A. Flexible paleoclimate age-depth models using an autoregressive gamma process // Bayesian Analysis. 2011. V. 6. P. 457–474.
43. Borisova O.K. Younger Dryas landscapes and climate in Northern Eurasia and North America // Quaternary International. 1997. V. 41/42. P. 103–109.
44. Chen R., Shen J., Li C., Zhang E., Sun W., Ji M. Mid- to late-Holocene East Asian summer monsoon variability recorded in lacustrine sediments from Jingpo Lake, Northeastern China // Holocene. 2015. V. 25. P. 454–468.
45. Hargan K.E., Rühland K.M., Paterson A.M., Finkelstein S.A., Holmquist J.R., MacDonald G.M., Keller W., Smol J.P. The influence of water-table depth and pH on the spatial distribution of diatom species in peatlands of the Boreal Shield and Hudson Plains, Canada // Botany. 2015. V. 93. P. 57–74.
46. Igarashi Y., Sagayama T., Higake T., Fukuda M. Late Quaternary environmental change in Central and North Sakhalin, Russia // J. Geography. 2000. V. 109, N 2. P. 165–173.
47. Igarashi Y., Zharov A.E. Climate and vegetation changes during the late Pleistocene and early Holocene in Sakhalin and Hokkaido, northeast Asia // Quaternary International. 2011. V. 237. P. 24–31.
48. Kimura N., Wakatsuchi M. Increase and decrease of sea ice are in the Sea of Okhotsk: Ice production in coastal polynyas and dynamic thickening in convergence zones // J. Geophys. Res. 2004. V. 109. P. C09S03.
49. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 1988. Teil 2. Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surierellaceae. 536 p.
50. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 1991. Teil 3. Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. 576 p.
51. Krammer K. Pinnularia, eine Monographie der europäischen Taxa // Bibliotheca Diatomologica. 1992. Bd. 26. 35 p.
52. Leipe C., Nakagawa T., Gotanda K., Müller S., Tarasov P.E. Late Quaternary 731 vegetation and climate dynamics at the northern limit of the East Asian summer monsoon and 732 its regional and global-scale controls // Quaternary Sci. Rev. 2015. V. 116. P. 57–71.
53. Li C., Wu Ya., Hou X. Holocene vegetation and climate in Northeast China revealed from Jingbo Lake sediment // Quaternary International. 2011. V. 229. P. 67–73.
54. Mikishin Yu.A., Gvozdeva I.G., Pevzner M.M. Boreal thermal maximum of Holocene at Sakhalin and the latest data on «Uandy» section // Reports of the 7-th TEACOM Meeting and Int. workshop on global change studies in Far East Asia. Vladivostok: Dalnauka, 1998. P. 135–144.
55. Ramsey B.C. Methods for summarizing radiocarbon datasets // Radiocarbon. 2017. V. 59, N 2. P. 1809–1833.

56. Razjigaeva N.G., Grebennikova T.A., Ganzey L.A., Ponomarev V.I., Gorbunov A.O., Klimin M.A., Arslanov Kh.A., Maksimov F.E., Petrov A.Yu. Recurrence of extreme floods in south Sakhalin Island as evidence of paleo-typhoon variability in Northwestern Pacific since 6.6 ka BP // *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.* 2020. V. 556, N 3. P. 109901.
57. Stanek-Tarkowska J., Noga T., Kochman-Kędziora N., Peszek L., Pajczek A., Kozak E. The diversity of diatom assemblages developed on fallow soil in Pogórska Wola near Tarnów (southern Poland) // *Acta Agrobot.* 2015. V. 68, N 1. P. 33–42.
58. Steinhilber F., Beer J., Fröhlich C. Total solar irradiance during the Holocene // *Geophys. Res. Lett.* 2009. V. 36. P. L19704.
59. Wanner H., Solomina O., Grosjean M., Ritz S.P., Jetel M. Structure and origin of Holocene cold events // *Quaternary Sci. Rev.* 2011. V. 30. P. 3109–3123.
60. Van Dam H., Mertens A., Sinkeldam J. A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from the Netherlands // *Neth. J. Aquatic Ecol.* 1994. V. 28. P. 117–133.