

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Басов И.А. Планктонные фораминиферы и стратиграфия палеогена поднятия Обручева (Северная Пацифика) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 1997. Т. 5, № 6. С. 40–50.
2. Витухин Д.И. Расчленение кайнозоя Дальнего Востока по радиоляриям. М.: Наука, 1993. 105 с.
3. Витухин Д.И. Зональные радиоляриевые шкалы кайнозоя бореальной области Пацифики и ее северо-западного обрамления (история, современное состояние и проблемы) // Пути детализации стратиграфических схем и палеогеографические реконструкции. М.: ГЕОС, 2001. С. 159–169.
4. Гладенков А.Ю. Детальная стратиграфия и морские экосистемы позднего кайнозоя севера Тихоокеанского региона (по диатомеям). М.: ГЕОС, 2007. 296 с.
5. Жузе А.П. Стратиграфия поздне меловых и кайнозойских отложений океанов по планктонным диатомеям и силикофлагеллятам // Геология Океана: геологическая история Океана. М.: Наука, 1980. С. 142–171.
6. Колчинский Э.И. Эволюция биосферы. Л.: Наука, 1990. 185 с.
7. Красилов В.А. Меловой период эволюции земной коры в биосфере. М.: Наука, 1985. 240 с.
8. Курносов В.Б. Гидротермальные изменения базальтов в Тихом океане и металлоносные отложения (по материалам глубоководного бурения). М.: Наука, 1986. 251 с.
9. Липман Р.Х. Сопоставление зональных стратиграфических схем Предкавказья и Апшеронского п-ва по радиоляриям в отложениях палеоцена и эоцена и соотношение их с зонами по фораминиферам // Морфология, экология и эволюция радиолярий. Л.: Наука, 1984. С. 211–220.
10. Мейен С.В. Экосистемы и принцип взаимозаменяемости признаков // Экосистемы в стратиграфии. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. С. 16–21.
11. Попова И.М. Некоторые аспекты палеоокеанологических исследований палеоген-неогеновых бассейнов Южного Сахалина и Восточной Камчатки // Палеонтолого-стратиграфические исследования фанерозоя Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. С. 63–68.
12. Точилина С.В. Биостратиграфия (радиолярии) кайнозойских отложений Берингова моря // Геология Командорской впадины. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. С. 13–28.
13. Точилина С.В. Биостратиграфия кайнозоя северо-западной части Тихого океана. М.: Наука, 1985. 134 с.
14. Точилина С.В. Значение эволюции Radiolaria для зональной шкалы неогена северо-запада Тихого океана (по материалам глубоководного бурения) // Эволюция жизни на Земле: Материалы II Междунар. симпоз. «Эволюция жизни на Земле», Томск: Изд-во. НТЛ, 2001. С. 306–309.
15. Точилина С.В., Вагина Н.К., Гапликова (Василенко) Л.Н. Палеоокеанологические исследования северо-западной части Тихого океана на примере экологической дивергенции Radiolaria // Дальневосточные моря России. Геологические и геофизические исследования. М.: Наука, 2007. Кн. 2. С. 579–590.
16. Точилина С.В. Эволюция биогеографических провинций западной части Тихого океана и его окраинных морей в кайнозое // Дальневосточные моря России в 4 кн. / Гл. ред. В.А. Акуличев. Геологические и геофизические исследования. М.: Наука, 2007. Кн. 3. С. 417–427.
17. Точилина С.В. К проблеме этапности развития радиолярий олигоцена–миоцена на примере островного склона Японского желоба // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи: Материалы LX сессии Палеонтол. об-ва, посвященной 100-летию со дня рождения акад. Б.С. Соколова (7–11 апреля 2014 года). СПб., 2014. С. 135–137.
18. Точилина С.В., Попова-Голл И.М., Василенко Л.Н. Переотложение меловых осадков по разрезам г. Детройт и западного склона хребта Витязь // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии / Сб. науч. трудов / Под ред. Е.Ю. Барабошкина, В.С. Маркевич, Е.В. Бугдаевой и др. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 312–318.
19. Точилина С.В. Стратиграфия кайнозоя севера Императорского хребта (горы Детройт, Мейджи, по материалам глубоководного бурения) // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы 2-й науч.-практ. конф. / Отв. ред. С.П. Зайцев, Новосибирск: СНИИГиМС, 2015. Т. 1. С. 105–106.
20. Точилина С.В. Перспективы применения радиоляриевых анализов для геотектонических моделей севера Императорского хребта (гайотов Детройт и Суйко) // Физика геосфер: Материалы докладов. Девятый Всерос. симпоз. 21–24 сентября 2015, г. Владивосток. Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 434–441.
21. Чедия Д.М. Значение внутривидовой изменчивости палеогеновых радиолярий при сопоставлении комплексов Средней Азии и Крыма // Систематика, эволюция и стратиграфическое значение радиолярий. М.: Наука, 1981. С. 111–117.
22. Abelmann A. Oligocene to Middle Miocene Radiolarian stratigraphy of Southern High Latitudes from Leg 113, Sites 689 and 690, Maud Rise // P.F. Barker, et al. (ed.) // Proc. ODP, 1990. V. 113. P. 675–708.
23. Abelmann A. Early to middle Miocene radiolarian stratigraphy of the Kerguelen Plateau, Leg 120 // Proc. ODP, Sci. Results, 120: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1992. P. 757–783.
24. Alvarez L.W., Alvarez W., Azaro F., Michel H.V. Extraterrestrial cause for Cretaceous – Tertiary extinction: Experimental results and theoretical interpretation // Sci. 1980. V. 208. P. 1095–1108.

25. Barron J.A., Gladenkov A.Y. Early Miocene to Pleistocene diatom stratigraphy of Leg 145 / D.K. Rea, I.A. Basov, D.W. Scholl, J.F. Allan (Eds.) // Proc. ODP, Sci. Results, 145: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1995. P. 3–19.
26. Basov I.A. Paleogene planktonic foraminifer biostratigraphy of Sites 883 and 884, Detroit Seamount (subarctic Pacific) / D.K. Rea, I.A. Basov, D.W. Scholl, Allan, J.F. (Eds.) // Proc. ODP, Sci. Results, 145: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1995. P. 157–170.
27. Beckmann J.P. Die Foraminiferen der Oceanic Formation (Eocaen–Oligocaen) von Barbados, Kl. Antillen // *Eclogae Geol. Helv.* 1953. 46. P. 301–412.
28. Bjorklund K.R. Radiolaria from the Norwegian Sea, Leg 38 of the Deep Sea Drilling Project // Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, 1976. V. 38. P. 1101–1168.
29. Bukry D. Coccoliths and silicoflagellates from Deep Sea Drilling Project, Leg 19, North Pacific Ocean and Bering Sea // Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project. 1973. V. 19. P. 857–867.
30. Bukry D. Data report: Oligocene and Miocene silicoflagellates from the northern Emperor Seamount Chain, Site 883 // Proc. ODP, Sci. Results, College Station, TX [Ocean Drilling Program]. 1995. V. 145. 1995. P. 639–643.
31. Campbell A.S., Clark B.L. Miocene radiolarian faunas from southern California // *Geol. Soc. Am., Spec. Paper*, 1944. N. 51. P. 1–76.
32. Campbell A.S., Clark B.L. Radiolaria from Upper Cretaceous of Middle California // *Geol. Soc. Am. Spec. Paper*. 1944. V. 57. P. 1–61.
33. Cande S.C., Kent D.V. Revised calibration of the geomagnetic polarity timescale for the Late Cretaceous and Cenozoic // *J. Geophys. Res.* 1995. 100. P. 6093–6095.
34. Clark B.L., Campbell A.S. Eocene radiolarian faunas from the Mt. Diablo area, California // *Geol. Soc. Am. Spec. Paper*. 1942. 39. 112 p.
35. Clark B.L., Campbell A.S. Radiolaria from the Kreyenhagen formation near Los Banos, California // *Geol. Soc. Amer. Spec. Paper*. 1945. Memoir 10. P. 1–76.
36. Dalrymple G.B., Garcia M.O. Age and chemistry of volcanic rocks dredged from Jingū Seamount, Emperor Seamount Chain // Initial Rep. DSDP. 1980. V. 55. P. 685–693.
37. Dalrymple G.B., Lanphere M.A., Natland J.H. K-Ar minimum age for Meiji Guyot, Emperor seamount chain / E.D. Jackson et al. (Eds.) // Initial Rep. DSDP. 1980. V. 55. P. 677–683.
38. De Wever P., Popova I.M. Cenozoic radiolarian from European Platform: a review / S. Crasquin-Soleau, P. De Wever (Eds.) // *Peritethys: stratigraphic correlations, Geodiversite*, 1997. N 19(2). P. 383–469.
39. Dreyer F. Die Pylombildungen in vergleichend-anatomischer und entwicklungsgeschichtlicher Beziehung bei Radiolarien und bei Protisten überhaupt // *Jenaische Z. Naturwiss.* 230. 1889. P. 1–138.
40. Duncan R.A., Keller R.A. Radiometric ages for basement rocks from the Emperor Seamounts, ODP Leg 197 // *Geochem., Geophys., Geosyst.* 2004. V. 1. 5. Q08L03, doi: 10.1029/2004GC000704.
41. Echols R.J. Foraminifera, Leg 19 Deep Sea Drilling Project // Initial Rep. DSDP. 1973. V. 19. P. 721–735.
42. Ehrenberg C.G. Über eine Halibolithische, von Herrn R.Schomburg entdeckte, vorherrschend aus mikroskopischen Polycystinen gebildete, Gebirgsmasse von Barbados // *Monatsber. kgl. Preuss. Akad. Wiss., Berlin*, 1847. P. 382–385 (на нем. яз.).
43. Ehrenberg C.G. Mikrogeologischen Studien über das kleinste Leben der Meeres-Tiefgrunde aller Zonen und dessen geologischen Einfluss. *Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 1873. P. 131–399 (на нем. яз.).
44. Foreman H.P. Cretaceous Radiolaria, Leg 7. DSDP // Initial Rep. DSDP. U.S. Govt. Printing Office. Washington, D.C. 1971. V. 7. P. 1673–1693.
45. Foreman H.P. Radiolaria from the North Pacific, Deep Sea Drilling Project, Leg 32 // Initial Rep. DSDP. U.S. Govt. Printing Office. Washington, D.C. 1975. V. 32. P. 579–676.
46. Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the International Commission on Stratigraphy. 2015.
47. Haeckel E. Report on the Radiolaria collected by the H.M.S. «Glomar Challenger» during the years 1873–1876. Rep. Sci. results of the voyage of H.M.S. Challenger during the years 1873–1876 // *Zoology. Edinburg*, 1887. V. 18, pt. 1, 2. 1803 p.
48. Harwood D.M., Maruyama T. Middle Eocene to Pleistocene diatom biostratigraphy of Southern Ocean sediments from Kerguelen Plateau. Leg 120. Proc // ODP, Sci. Results, 120: College Station, TX (Ocean Drilling Program). 1992. P. 683–733.
49. Hollis C. J. Cretaceous-Paleocene radiolaria from eastern Marlborough, New Zealand // *Inst. Geol. and Nuclear Sci., Monograph*, 1997. N 17. P. 1–152.
50. Kamikuri S., Nishi H., Motoyama I., Saito S. Middle Miocene to Pleistocene radiolarian biostratigraphy in the Northwest Pacific Ocean, ODP Leg 186 // *The Island Arc*, 2004. N. 13. P. 191–226.
51. Keller R.A., Duncan R.A., Fisk M.R. Geochemistry and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of basalts from ODP Leg 145 (North Pacific transect) // *Sci. Results, College Station, TX (Ocean Drilling Program)*. 1995. V. 145. P. 333–344.
52. Kling S.A. Radiolaria: Leg 6 of the Deep. Sea Drilling Project // Initial Rep. DSDP. Washington: (U.S. Gov. Print. Office), 1971. V. 6. P. 1069–1117.
53. Melnichenko Y., Popova I., Sedin V., Tochilina S. Geomorphologic characteristics of the Kyushu-Palau Ridge, Philippine Sea. // *Z. Geomorph. N.E. Suppl. B.D., Berlin – Stuttgart*, 1999. P. 182–192.

54. Motoyama I., Kamikuri S., Tuzino T., Kawamura K., Miwa T. Radiolarians from rock samples recovered from the Kuroshio submarine canyon // *Bull. Geol. Surv. Japan*, 2010. V. 61. P. 87–103 (in Japanese with English abstract).
55. Morley J.J., Nigrini C. Miocene to Pleistocene radiolarian biostratigraphy of North Pacific sites 881, 884, 885, 886 and 887 // *Proc. ODP, Sci. Results* // College Station, TX [Ocean Drilling Program], 1995. V. 145. P. 55–91.
56. Nakaseko K. Neogene Cyrtococcoliths [Radiolaria] from the Isozaki Formation in Ibaraki Prefecture, Japan // *Sci. Reports, College of General Education, Osaka Univ.*, 1963. V. 12, N 2. P. 165–198.
57. Popova I.M. Significance and paleoecological interpretations of the Early-Middle Miocene radiolarians from South Sakhalin, Russia // *Micropaleontology, Spec. Publ. California*, 1993. N 6. P. 161–174.
58. Popova I.M., Baumgartner P.O., Guex J., Tochilina S.V., Glezer Z.I. Radiolarian biostratigraphy of Palaeogene deposits of the Russian Platform (Voronesh Anticline) // *Geodiversitas*. 2002. V. 24. P. 7–59.
59. *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports* // College Station, Texas (Ocean Drilling Program). 1993. V. 145. P. 121–302.
60. *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports*. College Station, Texas (Ocean Drilling Program). 1995. V. 145. 1040 p.
61. Renz G.W. Radiolaria from Leg 27 of the DSDP // *Initial Rep. DSDP, U.S. Gover. Print. Office, Washington, D. C.*, 1974. V. 27. P. 769–841.
62. Reynolds R. Radiolarians from the western north Pacific, Leg 57, DSDP // *Initial Rep. DSDP*. 1980. V. 56/57. Washington: U.S. Govt. Printing Office. V. 56/57, Pt. 2. P. 735–769.
63. Sharp W.D., Clague D.A. An older slower Hawaii-Emperor Bend // *EOS. Transactions of the Am. Geophys. Union. Fall Meet. Suppl.*, 2002. V. 83 (47). Abstr. T61C-04.
64. Shilov V.V. Miocene–Pliocene radiolarians from Leg 145, North Pacific // *Proc. ODP, Sci. Results, College Station, TX [Ocean Drilling Program]*, 1995. V. 145. P. 93–116.
65. Shilov V.V. Eocene–Oligocene radiolarians from Leg 145, North Pacific / D.K. Rea, I.A. Basov, D.W. Scholl, J.F. Allan (Eds.) // *Proc. ODP, Sci. Results, 145: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 1995. P. 117–132.
66. Sugiyama K., Furutani H. Middle Miocene radiolarians from the Oidawara Formation, Mizunami Group, Gifu Prefecture, central Japan // *Bull. Mizunami Fossil Museum, Dr. Junji Itoigawa Memorial Volume [Mizunami-shi Kadeki Hakubutsukan Kenkyu Hokoku]*, 1992. V. 19. P. 199–213.
67. Takemura A. Radiolarian Paleogene biostratigraphy in the southern Indian Ocean, Leg 120 // *Proc. ODP, Sci. Results, 120: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, 1992. P. 735–756.
68. Tan S.H. Over de samenstelling et het ontstaan van krijt-en mergel-gesteenten van de Molukken (On the composition and origin of chalks and marls in the Moluccas) // *Jaarb. Mijnez. Ned. Oost • Indie*. 1926. N. 55. Pt. 3, 1927. P. 5–165.
69. Tochilina S.V. The Oligocene–Miocene boundary at the juncture of the Japan and Kuril Island arcs // *Fifth International Congress on Pacific Neogene stratigraphy and IGCP- 246, Japan*, 1991. P. 114–115.
70. Tochilina S.V., Vagina N.K., Popova I.M. On evolution of the Japan Trench in Neogene // *Sixth International Congress on Pacific Neogene stratigraphy and IGCP-355. Japan*, 1996. P. 19–23.
71. Tochilina S., De Wever P., Popova I. Radiolarian analysis for Paleogene of the southern part of the Russian Platform // *30th International Geological Congress: Abstr. V. 2-3, Beijing, China*, 1996. P. 103.
72. Tochilina S. On a new zonal scale for the Oligocene of the Philippine Sea area // *INTERRAD-VIII, 1997. Eighth meeting the International Association of Radiolarian Paleontologists: Abstr. Paris*, 1997. P. 128.
73. Tochilina S.V. Radiolarian analysis for the chronostratigraphy of the Japan Trench // *Marine environments and resources in XXI century: Abstracts of the 2-nd Russia - China Symposium on Marine Science, 10–13 October 2012, Vladivostok, Russia. Vladivostok: FEB RAS*, 2012. P. 178–180.
74. Wetzel O. Die Mikropalaeontologie des Heiligenhafener Kieseltones (Ober-Eozän) / Mit Beiträgen von R. Brandt [Radiolarien] und F. Hustedt [Diatomeen]. *Niedersachs // Geol. Ver., Jahresber.*, 1935. V. 27. P. 41–81.
75. Worsley T.R. Calcareous nannofossils: Leg 19 of the Deep Sea Drilling Project // *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*, 1973. V. 19. P. 741–750.