

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гладенков А.Ю. Детальная стратиграфия и морские экосистемы позднего кайнозоя севера Тихоокеанского региона (по диатомеям). М.: ГЕОС, 2007. 296 с. (Тр. ГИН РАН. Вып.571).
2. Гладенков А.Ю. Новое положение неоген-четвертичной границы в Международной стратиграфической шкале и ее отражение в схемах кайнозоя дальневосточных районов России (по диатомеям) // Материалы Всероссийского научного совещания “Современные проблемы стратиграфии неогена и квартера России”. М.: ГЕОС, 2011. С. 37–41.
3. Гладенков Ю.Б. Проблемы стратиграфии неогена и квартера: взгляд из 2011 года // Материалы Всероссийского научного совещания “Современные проблемы стратиграфии неогена и квартера России”. М.: ГЕОС, 2011. С. 9–12.
4. Диатомовые водоросли СССР: Ископаемые и современные. Л.: Наука, 1974. 400 с.
5. Жузе А.П. Стратиграфические и палеогеографические исследования в северо-западной части Тихого океана. М.: АН СССР, 1962. 258 с.
6. Жузе А.П. Новые виды диатомовых водорослей в осадках Тихого океана и Охотского моря // Новости систем. низших растений. М.:Наука, 1968. Вып. 2. С. 12–31.
7. Жузе А.П. Диатомеи в осадках плейстоценового и поздне-плиоценового возраста бореальной области Тихого океана // Основные проблемы микропалеонтологии и органогенного осадконакопления в океанах и морях. М.: Наука, 1969. С. 5–27.
8. 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.
9. 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.
10. Лосева Э.И. Атлас морских плейстоценовых диатомей Европейского северо-востока СССР. СПб.: Наука (отд.), 1992. 169 с.
11. Малахова Г.Ю., Пушкарь В.С. Стратиграфия отложений тропической зоны Тихого океана // Магнитные свойства минералов и проблемы палеомагнетизма и петромагнетизма. Магадан: СВКНИИ РАН, 1990. С. 110–115.
12. Марков Ю.Д., Можеровский А.В., Пушкарь В.С. и др. Особенности осадконакопления и стратиграфическая корреляция неконсолидированных отложений зоны трансформного разлома Клариион (северо-восточная часть Тихого океана) // Тихоокеан. геология. 2005. Т. 24, № 4. С. 24–43.
13. Орешкина Т.В. Комплексы диатомей морских неогеновых отложений о. Карагинского (Восточная Камчатка) и их стратиграфическое значение // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1980. № 11. С. 57–66.
14. Орешкина Т.В. Диатомовые комплексы и стратиграфия верхнего кайнозоя Прикамчатского района Тихого океана // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1985. № 5. С. 60–73.
15. Орешкина Т.В. Диатомеи и неогеновые события в субарктической Пацифике // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1993. Т. 68, Вып. 3. С. 84–90.
16. Орешкина Т.В. Диатомеи и палеообстановки плиоцен–плейстоцена северной части Татарского пролива // Стратиграфия. Геол. корреляция. 1996. Т. 4, № 3. С. 81–87.
17. Полякова Е.И. Арктические моря Евразии в позднем кайнозое. М.: Науч. мир, 1997. 146 с.
18. Пушкарь В.С., Разжигаева Н.Г., Короткий А.М. и др. Плиоцен–плейстоценовые отложения и события побережья залива Измены (Южный Кунашир, Курильские острова) // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17, № 5. С. 50–64.
19. Пушкарь В.С., Разжигаева Н.Г., Короткий А.М., Мохова Л.М. Отложения и возраст позднеголовинской трансгрессии на о. Кунашир (средний плейстоцен) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 1998. № 6. С. 50–63.
20. Пушкарь В.С., Черепанова М.В. Диатомеи плиоцена и антропогена Северной Пацифики: Стратиграфия и палеоэкология. Владивосток: Дальнаука, 2001. 228 с.
21. Пушкарь В.С., Черепанова М.В. Диатомовые комплексы и корреляция четвертичных отложений северо-западной части Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2008, 174 с.
22. Стратиграфический кодекс России (3-е изд.). СПб.: ВСЕГЕИ, 2006. 96 с.
23. Шешукова-Порецкая В.С. Неогеновые морские диатомовые водоросли Сахалина и Камчатки. Л.: ЛГУ, 1967. 327 с.
24. Akiba F. Middle Miocene to Quaternary diatom biostratigraphy in the Nankai Trough and Japan Trench, and modified Lower Miocene through Quaternary diatom zones for middle-to-high latitudes of the North Pacific // Init. Rep. DSDP. 1986. V. 87. P. 393–481.
25. Baldauf J.G. A high - resolution late Miocene-Pliocene diatom biostratigraphy for the eastern equatorial Pacific // Init. Rep. DSDP. 1985. V. 85. P. 457–475.
26. Barron J.A. Lower Miocene to Quaternary diatom biostratigraphy of Leg 57, off Northeastern Japan, Deep Sea Drilling Project // Init. Rep. DSDP. 1980. V. 56/57. P. 641–685.
27. Barron J.A. Upper Pliocene to Quaternary diatom biostratigraphy of Deep Sea Drilling Project Leg 54, Tropical Eastern Pacific // Init. Rep. DSDP. 1980. V. 54. P. 455–485.
28. Barron J.A. Late Cenozoic diatom biostratigraphy and paleoceanography of the middle-latitude Eastern North Pacific, Deep Sea Drilling Project Leg 63 // Init. Rep. DSDP. 1981. V. 63. P. 507–538.

29. Barron J.A. Late Eocene to Holocene diatom biostratigraphy of the Equatorial Pacific Ocean, Deep Sea Drilling Project Leg 85 // *Init. Rep. DSDP*. 1985. V. 85. P. 413–456.
30. Barron J.A., Baldauf J.G. Development of biosiliceous sedimentation in the North Pacific during the Miocene and Early Pliocene // *Pacific Neogene Events* / R. Tsuchi (Ed.) Tokyo, 1990.
31. Barron J.A. Neogene diatom datum levels in the Equatorial and North Pacific // *Centenary of Japanese Micropaleontology* / K. Ishizaki, N. Saito (Eds.). Tokyo, 1992. P. 413–425.
32. Barron J.A. Pliocene paleoclimatic interpretation of DSDP Site 580 (NW Pacific), using diatoms // *Marine Micropaleont.* 1992. V. 20. P. 23–44.
33. Barron J.A., Gladenkov A.Yu. Early Miocene to Pleistocene diatom stratigraphy of Leg 145 // *Proc. ODP Program. Sci. Res.* 1995. V. 145. P.3–19.
34. Barron J.A. High-resolution diatom paleoclimatology of the middle part of the Pliocene of the Northwest Pacific // *Proc. ODP Program. Sci. Res.* 1995. V. 145. P. 43–53.
35. Berggren W.A., Kent D.V., Swisher C.C. A revised Cenozoic geochronology and chronostatigraphy // *Geochronology Time Scale and Global Stratigraphic Correlation*. SEPM Spec. Publ., 1995. N 54. P. 129–212.
36. Burckle L.H. Late Cenozoic planktonic diatom zones from the eastern Equatorial Pacific // *Nova Hedwigia*. 1972. Heft 39. P. 217–246.
37. Burckle L.H., Opdyke N.D. Late Neogene diatom correlation in the circum-Pacific // *Proc. 1<sup>st</sup> Int. Congr. Pacific Neogene Stratigraphy*, Tokyo, 1976. Tokyo: Kaiyo Shuppan, 1977. P. 255–284.
38. Burckle L.H. Pliocene and Pleistocene diatom datum levels from the Equatorial Pacific // *Quat. Res.* 1977. V. 7. P. 330–340.
39. Burckle L.H., Trainer J. Middle and Late Pliocene diatom datum levels from the Central Pacific // *Micropaleont.* 1978. V. 25. P. 281–293.
40. Cande S.C., Kent D.V. A new geomagnetic polarity time scale for the Late Cretaceous and Cenozoic // *J. Geophys. Res.* 1992. V. 97. P. 13917–13951.
41. Cande S.C., Kent D.V. Revised calibration of the geomagnetic polarity time scale for the Late Cretaceous and Cenozoic // *J. Geophys. Res.* 1995. V. 100. P. 6093–6095.
42. Cherepanova M.V., Pushkar V.S., Razjigaeva N.G., Kumai F. Marine diatoms of the Kazusa Group in the type locality of the Boso Peninsula (Honsu, Japan) // *Quat. Res.* 2002. V. 41, N. 1. P. 1–10.
43. Cherepanova M.V., Usol'tseva M.V., Pushkar V.S. et al. Morphogenesis in *Cyclotella ocellata*-complex from Lake El'gygytyn (Chukchi Peninsula) during the Pleistocene–Holocene // *Paleontol. J.* 2010. V. 44, N 10. P. 1252–1261.
44. Donahue J.G. Pleistocene diatoms as climatic indicators in North Pacific sediments // *Mem. Geol. Soc. Amer.* 1970. V. 126. P. 121–138.
45. Fourtanier E. Neogene diatom biostratigraphy of Site 892, Cascadia margin // *Proc. ODP. Sci. Res.* 1995. V. 146, Pt. 1. P. 63–77.
46. Ganzei S.S., Gorbarenko S.A., Komarov A.N. Fission-track age of volcanic glasses from ash layers at the Deep Sea Drilling Project Site 436 // *Init. Rep. DSDP*. 1980. V. 56/57. P. 1277–1279.
47. Gladenkov A.Yu. Diatom assemblages from the Pliocene-Pleistocene boundary beds in Kamchatka, Russia // *Micropaleont.* 1994. V. 40 (1). P. 79–94.
48. Gladenkov A.Yu., Barron J.A. North Pacific Neogene diatom biostratigraphy and paleogeography (ODP Leg 145) // *6<sup>th</sup> Int. Congr. on Pacific Neogene Stratigraphy and IGCP-355*. July 2–9, 1995. Indonesia: Serpong, 1995. P. 12–17.
49. Harper H.E. Diatom biostratigraphy of Sites 434, 435, and 436, Northwestern Pacific, Leg 56, Deep Sea Drilling Project // *Init. Rep. DSDP*. 1980. V. 56/57. P. 633–639.
50. *International Stratigraphic Guide* / H.D. Hedberg (Ed.). N.Y.: John Wiley and Sons Inc., 1976. 200 p.
51. Koizumi I. Tertiary diatom flora of Oga Peninsula, Akita Prefecture, Northeast Japan // *Sci. Rep. Tohoku Univ. Sec. Ser.* 1968. V. 40, N 3. P. 171–225.
52. Koizumi I. The stratigraphic ranges of marine planktonic diatoms and diatom biostratigraphy in Japan // *Mem. Geol. Soc. Jap.* 1973. N 8. P. 35–44.
53. Koizumi I. The Late Cenozoic diatoms of Sites 183-193, Leg 19 Deep-Sea Drilling Project // *Init. Rep. DSDP*. 1973. V. 19. P. 805–855.
54. Koizumi I. Late Cenozoic diatom biostratigraphy in the Circum-North Pacific Region // *J. Geol. Soc. Japan*. 1975. V. 81, N 10. P. 611–627.
55. Koizumi I. Diatom events in Late Cenozoic deep-sea sequences in the North Pacific // *J. Geol. Soc. Japan*. 1975. V. 81, N 9. P. 567–578.
56. Koizumi I. Neogene diatoms from the Western margin of the Pacific Ocean, Leg 31, Deep sea Drilling Project // *Init. Rep. DSDP*. 1975. V. 31. P. 779–819.
57. Koizumi I. Diatom biochronology for Late Cenozoic Northwest Pacific // *J. Geol. Soc. Japan*. 1985. V. 91, N 3. P. 195–211.
58. Koizumi I., Tanimura Y. Neogene diatom biostratigraphy of the Middle latitude Western North Pacific, Deep Sea Drilling Project Leg 86 // *Init. Rep. DSDP*. 1985. V. 86. P. 269–300.
59. Koizumi I. Pliocene and Pleistocene diatom datum levels related with paleoceanography in the Northwestern Pacific // *Marine Micropaleont.* 1986. V. 10. P. 309–325.

60. Koizumi I. Late Neogene diatom temperature record in the Northwest Pacific Ocean // *Sci. Rep. Col. Educ. Osaka Univ.* 1986. V. 34 (2). P. 145–153.
61. Koizumi I. Diatom biostratigraphy of the Japan Sea: Leg 127 // *Proc. ODP Program. Sci. Res.* 1992. V. 127/128. Pt. 1. P. 249–289.
62. Koizumi I. Revised diatom biostratigraphy of DSDP Leg 19 drill cores and dredged samples from the Subarctic Pacific and Bering Sea // *JAMSTEC Rep. Res. Dev.* March 2010. V. 10. P. 1–21.
63. Laukhin S.A., Zhimin J., Pushkar V.S., Cherepanova M.V. Last glaciation in the northern part of the Eastern Chukchi Peninsula and paleoceanography of the North Pacific // *Dokl. Earth Sci.* 2006. V. 411, N 9. P. 1422–1426.
64. Lisiecki Lorraine E., Raymo Maureen E. A Pliocene–Pleistocene stack of 57 globally distributed benthic  $\delta^{18}\text{O}$  records // *Paleoceanogr.* 2005. V. 20, N PA1003. P 1–17. doi:10.1029/2004PA001071.
65. Pushkar V.S., Roof S.R., Cherepanova M.V. et al. Paleogeographic and paleoclimatic significance of diatoms from Middle Pleistocene marine and glaciomarine deposits on Baldwin Peninsula, Northwestern Alaska // *Palaeogeogr. Palaeoclimat. Palaeoecol.* 1999. V. 152. P. 67–85.
66. Pushkar V.S., Cherepanova M.V. Beringia impact on paleoclimates of the Northeast Asia and North Pacific during Last Pleistocene glaciation // *Quater. Intern.* 2011. V. 237. P. 32–38.
67. Sancetta C., Silvestri Sh.M. Pliocene–Pleistocene evolution of the North Pacific ocean-atmosphere system, interpreted from fossil diatoms // *Paleoceanogr.* 1986. V. 1, N 2. P. 163–180.
68. Schrader H.-J. Cenozoic diatoms from the Northeast Pacific, Leg 18 // *Init. Rep. DSDP.* 1973. V. 18. P. 673–797.
69. Williams D.F., Thunell R.C., Tappa E. et al. Chronology of the Pleistocene oxygen isotope record: 0–1.88 m.y. BP // *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 1988. V. 64. P. 221–240.