

Основные научные труды С.А Карпова:

1. Карпов С.А. Ультратонкое строение воротничкового жгутиконосца *Sphaeroeca volvox*. Цитология, 1981, 23, 9, 991-996.
2. Карпов С.А. Ультратонкое строение воротничкового жгутиконосца *Monosiga ovata*. Цитология, 1982, 24, 4, 400-404.
3. Карпов С.А., Жуков Б.Ф. Ультратонкое строение бесцветного жгутиконосца *Pleuromonas jaculans* Perty (Kinetoplastida, Zoomastigophorea). В кн: Простейшие активного ила. Л.: Наука, 1983, 153-156.
4. Карпов С.А., Воронин В.Н. Ультратонкое строение зооспор хитридиевого гриба *Callimastix cuculoripis*. Цитология, 1985, 27, 7, 828-830.
5. Карпов С.А. Ультратонкое строение воротничкового жгутиконосца *Kentrosiga thienemanni*. Цитология, 1985, 27, 8, 947-949.
6. Жуков Б.Ф., Карпов С.А. Пресноводные воротничковые жгутиконосцы. Л.: Наука, 1985. 120с.
7. Karpov S.A., Zhukov B.F. Ultrastructure and taxonomic position of *Apusomonas proboscidea* Alexeieff. Arch. Protistenk., 1986, 131, 1-2, 13-26.
8. Карпов С.А. Строение покровов жгутиконосцев. Цитология, 1986, 28, 2, 139-150.
9. Карпов С.А. Строение аксонемы и наружных элементов жгутика у водорослей и бесцветных жгутиконосцев. Ботан. журн., 1987, 72, 1, 3-14.
10. Карпов С.А., Жгарев Н.А. О способах размножения воротничковых жгутиконосцев. Зоол. журн., 1987, 66, 1, 130-133.
11. Карпов С.А., Жуков Б.Ф. Цитологические особенности бесцветного жгутиконосца *Thaumatomonas lauterborni*. Цитология, 1987, 29, 10, 1168-1171.
12. Карпов С.А. Строение жгутикового аппарата у бесцветного жгутиконосца *Thaumatomonas lauterborni* и оценка концепции эволюционного консерватизма клеточных структур. Цитология, 1987, 29, 12, 1349-1354.
13. Карпов С.А. Строение жгутиковых корешков у подвижных клеток водорослей, грибов и бесцветных жгутиконосцев. Цитология, 1988, 30, 4, 371-389.
14. Карпов С.А., Макаренкова Е.П. Фагоцитоз и эндоцитоз у бесцветного жгутиконосца *Thaumatomonas lauterborni*. Цитология, 1989, 31, 3, 347-349.
15. Карпов С.А., Мыльников А.П. Биология и ультраструктура бесцветных жгутиконосцев *Apusomonadida* ord. n. Зоол. журн., 1989, 68, 8, 5-17.
16. Карпов С.А. Анализ отрядов *Phalansteriida*, *Spongomonadida* и *Thaumatomonadida*. Зоол. журн., 1990, 69, 3, 5-12.
17. Карпов С.А. Система протистов. Омск: Межвузовская тип. ОмПИ, 1990. 195с.
18. Таничев А.И., Карпов С.А. Ультраструктура бесцветной хризомонады *Paraphysomonas vestita* из Байкала. Цитология, 1992, 34, 3, 101-105.
19. Karpov S.A., Tanchev A.I. The ultrastructural study of green alga *Pedinomonas tenuis* Massjuk, 1970 with special reference to the flagellar apparatus. Arch. Protistenk., 1992, 141, 4, 315-326.
20. Мыльников А.П., Карпов С.А. Новый представитель бесцветных жгутиконосцев *Thaumatomonas seravini* sp.n. (*Thaumatomonadida*, Protista). Зоол. журн., 1993, 72, 3, 5-10.
21. Таничев А.И., Карпов С.А. Особенности ультраструктуры бесцветной хризомонады из Байкала *Spumella termo*. Цитология, 1993, 35, 9, 3-7.
22. Карпов С.А. Ультратонкое строение бесцветного жгутиконосца *Thaumatomonas seravini*. Цитология, 1993, 35, 9, 8-11.
23. Карпов С.А. Пути эволюции кинетиды у протистов. Вестн.СПбГУ. 1993, вып. 3 (N.17), 28-37.
24. Карпов С.А., Ефремова С.М. Ультратонкое строение жгутикового аппарата хоаноцита губки *Ephydatia fluviatilis*. Цитология, 1994, 36, 5, 403-408.
25. Frolov A.O., Karpov S.A. Comparative morphology of kinetoplastids. In: The biology of free-living heterotrophic flagellates (ed.S.A.Karpov), Cytology, 1995, 37, 1072-1096.
26. Fokin S.I., Karpov S.A. Bacterial endocytobionts inhabiting the perinuclear space of Protista. Endocytob.Cell Res. 1995, 11, 81-94.
27. Frolov A.O., Karpov S.A., Malysheva M.N. The ultrastructure of mitosis in free-living kinetoplastide *Bodo curvifilus*. Europ. J. Protistol. 1996, 32, 3-4, 498-505.

28. Ossipov D.V., Karpov, S.A., Smirnov A.V., Rautian M.S. Prokariotic endo- and ectocytobionts in protists. *Acta Protistologica*, 1997, 37, 1-18.
29. Karpov S.A., Mylnikov A.P. The ultrathin structure of colourless flagellate *Hyperamoeba flagellata* with special reference to the flagellar apparatus. *Europ.J.Protistol.* 1997, 33, 349-355.
30. Karpov S.A. Cercomonads and Their Relationship to the Myxomycetes. *Arch.Protistenk.* 1997, 148, 297-307.
31. Karpov S.A., Leadbeater B.S.C. Cell and nuclear division in freshwater choanoflagellate *Monosiga ovata*. *Europ. J. Protistol.* 1997, 33, 323-334.
32. Karpov S.A., Leadbeater B.S.C. The cytoskeleton structure and composition in choanoflagellates. *J.Euk.Microbiol.* 1998, 45, 3, 361-367.
33. Karpov S. A., Kersanach R., Williams D.M. Ultrastructure and 18S rRNA gene sequence of a small heterotrophic flagellate *Siluania monomastiga* gen. et sp. nov. (Bicosoecida). *Europ.J.Protistol.*, 1998, 34, 415-425.
34. Karpov S.A. Flagellate phylogeny: ultrastructural approach // In: *The Flagellates*. Leadbeater, B.S.C. & Green, J.C. (eds) (2000). Systematics Association Special Publications. pp.336-360. London: Taylor & Francis.
35. Карпов С.А. Система протистов и проблемы их мегасистематики. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С.123-145.
36. Полянский Ю.И., Суханова К.М., Карпов С.А. Общая характеристика протистов. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С.145-190.
37. Карпов С.А. Отряд Bicosoecida. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С. 264-269.
38. Карпов С.А. Отряд Spongomonadida. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С. 314-317.
39. Карпов С.А. Отряд Pseudodendromonadida. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С. 317-320.
40. Карпов С.А., Жуков Б.Ф. Тип Choanomonada. В кн: Протисты. Т.1. С-Петербург, Наука. 2000. С. 321-336.
41. Karpov S.A. 2000. Ultrastructure of the aloricate bicosoecid *Pseudobodo tremulans*, with revision of the order Bicosoecida. *Protistology*, 1, 3, 100-108.
42. Leadbeater B.S.C., Karpov S. A. 2000. Cyst formation in a freshwater strain of the Choanoflagellate *Desmarella moniliformis* Kent. *J.Euk.Microbiol.* 47, 433-439.
43. Karpov S.A., Sogin M.L. and Silberman J.D. 2001. Rootlet homology, taxonomy, and phylogeny of bicosoecids based on 18S rRNA gene sequences. *Protistology*, 2,1, 34-48.
44. Карпов С.А. Строение клетки протистов. С-Петербург: Тесса, 2001.
45. Frolov A.O., Karpov S.A. and Mylnikov A.P. 2001. The ultrastructure of Procryptobia sorokini (Zhukov) comb. nov. and rootlet homology in kinetoplastids. *Protistology*, 2, 2, 85-95.
46. Karpov S.A., Ekelund F. and Moestrup Ø. 2003. *Katabia gromovi* nov. gen. nov sp. – a new soil flagellate with affinities to Heteromita (Cercomonadida). *Protistology*, 3, 1, 30-41.
47. Karpov S.A., Novozhilov Yu.K. and Chistiakova L.E. 2003. The comparative study of zoospore cytoskeleton in *Symphycarpus impexus*, *Arcyria cinerea* and *Lycogala epidendrum* (Eumycetozoa). *Protistology*, 3, 1, 15-29.
48. Walker G., Silberman J.D., Karpov S.A., Preisfeld A., Foster P., Frolov A.O., Novozhilov Y. and Sogin M.L. 2003. An ultrastructural and molecular study of *Hyperamoeba dachnaya*, n. sp., and its relationship to the mycetozoan slime moulds. *Europ.J. Protistol.* 39, 3, 319-336.
49. Myl'nikov A.P. and Karpov S.A. 2004. Review of the diversity and taxonomy of cercomonads. *Protistology*, 3, 4, 201-217.
50. Карпов С.А. 2005. Система простейших: история и современность (Учебно-методическое пособие). С-Петербург: Тесса.
51. Adl S.M., Simpson A.G.B., Farmer M.A., Andersen R.A., Anderson R.A., Barta J., Bowser S., Brugerolle G., Fensome R., Fredericq S., James T.Y., Karpov S.A., Kugrens P., Krug J., Lane C., Lewis L.A., Lodge J., Lynn D.H., Mann D., McCourt R.M., Mendoza L., Moestrup Ø., Mozley-Standridge S.E., Nerad T.A., Shearer C., Smirnov A.V., Spiegel F. and Taylor F.J.R. 2005. The New Higher Level Classification of Eukaryotes with Emphasis on the Taxonomy of Protists. *J. Eukaryot. Microbiol.*, 52(5), 399–432.
52. Karpov, S. A., Bass, D., Mylnikov, A. P. & Cavalier-Smith, T. 2006. Molecular phylogeny of Cercomonadidae and kinetid patterns of *Cercomonas* and *Eocercomonas* gen. nov. (Cercomonadida, Cercozoa). *Protist* 157, 125-158.

53. Adl S.M., Leander B.S., Simpson A.G.B., Andersen R.A., Archibald J.M., Anderson O. R., Bass D., Bowser S.S., Brugerolle G., Farmer M.A., Fensome R.A., James T.Y., Karpov S., Kolisko M., Lane C., Lewis L.A., Lodge J., Mann D.G., McCourt R.M., Meisterfeld R., Mendoza L., Merinfeld G., Moestrup Ø., Mozley-Standridge S.E., Smirnov A.V., Spiegel F. Diversity and Classification of Protists. *Systematic Biology*. 2007. 56, 4, 684-689.
54. Karpov S.A. 2007/8. The flagellar apparatus structure of *Apusomonas proboscidea* and apusomonad relationships. *Protistology*, 5, 2/3, 146-155.
55. Karpov S.A., Letcher P.M., Mamkaeva M.A., Mamkaeva K.A. 2009. Phylogenetic position of the genus *Mesochytrium* (Chytridiomycota) based on zoospore ultrastructure and 18S and 28S rRNA gene sequences. *Nova Hedwigia*. In press.