

Список научных публикаций Н.С. Чернецова

Монографии

1. Чернецов Н.С. 2010. Миграция воробьиных птиц: остановки и полёт. М., Т-во научных изданий КМК. 173 с.
2. Chernetsov N. 2012. Passerine migration: stopovers and flight. Springer Berlin Heidelberg. 184 p.

Статьи в научных журналах и главы в монографиях

3. Булюк В.Н., Чернецов Н.С. 1993. Сравнительный анализ пространственно-временного распределения совместно обитающих черного стрижа, городской и деревенской ласточек при использовании пищевых ресурсов. Русский орнитологический журнал 2 (2): 239-252.
4. Валькюнас Г.А., Ежова Т.А., Чернецов Н.С. 1994. *Haemoproteus payevskyi* sp. n. (*Haemosporidia: Haemoproteidae*) из тростниковой камышевки *Acrocephalus scirpaceus* (*Passeriformes*). Паразитология 28 (6): 469-474.
5. Chernetsov N. 1996. Preliminary hypotheses on migration of the Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*) in the Eastern Baltic. Vogelwarte 38 (4): 201-210.
6. Chernetsov N. 1998. Habitat distribution during the post-breeding and post-fledging period in the Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* and Sedge Warbler *A. schoenobaenus* depends on food abundance. Ornis Svecica 8 (3): 77-82.
7. Chernetsov N. 1998. Stopover length and weight change in juvenile Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* in autumn in the Eastern Baltic. Avian Ecology and Behaviour 1: 68-75.
8. Чернецов Н.С. 1998. К вопросу о направленности послегнездовой дисперсии у барсучка *Acrocephalus schoenobaenus* (*Passeriformes, Sylviidae*). Зоологический журнал 77 (12): 1394-1396.
9. Černecov N. 1998. Prvoletna črnoglavka *Sylvia atricapilla* ujeta v Rusiji med jesensko selitvijo v smeri SSV. Acrocephalus 19 (87-88): 64-65.

10. Титов Н.В., Чернецов Н.С. 1999. Стохастические модели как новый метод оценки продолжительности миграционных остановок птиц. Успехи современной биологии 119 (4): 396-403.
11. Chernetsov N., Manukyan A. 1999. Feeding strategy of Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* on migration. Avian Ecology and Behaviour 3: 59-68.
12. Chernetsov N. 1999. Timing of spring migration, body condition, and fat score in local and passage populations of the Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* on the Courish Spit. Avian Ecology and Behaviour 2: 75-88.
13. Titov N., Chernetsov N. 1999. How body mass should be compared to structural size when calculating condition index? Avian Ecology and Behaviour 3: 111-113.
14. Chernetsov N., Manukyan A. 2000. Foraging strategy of the Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*) on migration. Vogelwarte 40 (3): 189-197.
15. Bulyuk V., Chernetsov N. 2000. Two migratory flights of Sedge Warblers *Acrocephalus schoenobaenus* from Finland to Estonia. Ornis Svecica 10 (2): 79-83.
16. Chernetsov N., Titov N. 2000. Design of a trapping station for studying migratory stopovers by capture-mark-recapture analysis. Avian Ecology and Behaviour 5: 27-33.
17. Chernetsov N., Moreno-Opo R., Manukyan A. 2000. Preliminary notes on Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus* diet during spring migration in Spain. Avian Ecology and Behaviour 5: 105-107.
18. Chernetsov N., Mukhin A. 2001. Possible endogenous basis of juvenile dispersal in the Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*). Ring 23 (1-2): 173-177.
19. Chernetsov N., Titov N. 2001. Movement patterns of European Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* and Sedge Warblers *A. schoenobaenus* before and during autumn migration. Ardea 89 (3): 509-515.
20. Chernetsov N. 2002. Spatial behaviour of first-year Blackcaps (*Sylvia atricapilla*) during the pre-migratory period and during autumn migratory stopovers. Journal of Ornithology 143 (4): 424-429.
21. Chernetsov N. 2002. Efficiency of migratory stopovers of Song Thrushes *Turdus philomelos* and Redwings *T. iliacus* and their migration strategies in the Eastern Baltic. Avian Ecology and Behaviour 9: 15-22.
22. Valkiūnas G., Bolshakov C.V., Chernetsov N., Kosarev V. 2002. Lack of haematozoa in the White Stork *Ciconia ciconia* in the Kaliningrad Region of Russia. Avian Ecology and Behaviour 9: 63-66.

23. Bolshakov C., Bulyuk V., Chernetsov N. 2003. Spring nocturnal migration of Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus*: departure, landing and body condition. *Ibis* 145 (1): 106-112.
24. Bolshakov C.V., Bulyuk V.N., Mukhin A., Chernetsov N. 2003. Body mass and fat reserves of Sedge Warblers during vernal nocturnal migration: departure versus arrival. *Journal of Field Ornithology* 74 (1): 81-89.
25. Чернецов Н.С. 2003. Экология и поведение воробьиных птиц на миграционных остановках: постановка проблемы. *Орнитология* 30: 136-146.
26. Bolshakov C.V., Chernetsov N. 2001. The Biological Station Rybachy: history of research and the current situation. *OMPO-Newsletter* 23: 57-61.
27. Панов И.Н., Чернецов Н.С. 2003. Зимние встречи черноголовой славки *Sylvia atricapilla* в Абхазии. *Русский орнитологический журнал. Экспресс-вып.* 237: 1076-1077.
28. Чернецов Н.С., Титов Н.В. 2003. Питание и стратегия весенней миграции зарянки, *Erithacus rubecula* (Aves, Turdidae), в юго-восточной Прибалтике. *Зоологический журнал* 82 (12): 1525-1529.
29. Yosef R., Chernetsov N. 2004. Stopover ecology of migratory Sedge Warblers (*Acrocephalus schoenobaenus*) at Eilat, Israel. *Ostrich* 75 (1&2): 52-56.
30. Chernetsov N., Berthold P., Querner U. 2004. Migratory orientation of first-year white storks (*Ciconia ciconia*): inherited information and social interactions. *Journal of Experimental Biology* 207 (6): 937-943.
31. Chernetsov N. 2004. Intraspecific variation of wing pointedness index in juvenile *Acrocephalus* warblers in the southeastern Baltic. *Journal of Ornithology* 145 (2): 105-108.
32. Chernetsov N., Mukhin A., Ktitorov P. 2004. Contrasting spatial behaviour of two long-distance passerine migrants at spring stopovers. *Avian Ecology and Behaviour* 12: 53-61.
33. Bolshakov C.V., Chernetsov N. 2004. Initiation of nocturnal flight in two species of long-distance migrants (*Ficedula hypoleuca* and *Acrocephalus schoenobaenus*) in spring: a telemetry study. *Avian Ecology and Behaviour* 12: 63-76.
34. Chernetsov N.S., Skutina E.A., Bulyuk V.N., Tsvey A.L. 2004. Optimal stopover decisions of migrating birds under variable stopover quality: model predictions and the field data. *Журнал общей биологии* 65 (3): 211-217.

35. Chernetsov N., Kaatz M., Querner U., Berthold P. 2005. Vierjährige Satelliten-Telemetrie eines Weißstorchs *Ciconia ciconia* vom Selbständigwerden an – Beschreibung einer Odyssee. Vogelwarte 43 (1): 39-42.
36. Bulyuk V.N, Chernetsov N. 2005. Nocturnal passage of passerines in Western Kazakhstan in autumn. Journal of Arid Environments 61 (4): 603-607.
37. Chernetsov N., Huettmann F. 2005. Linking global climate grid surfaces with local long-term migration monitoring data: spatial computations for the Pied Flycatcher to assess climate-related population dynamics on a continental scale. In: Gervasi O., Gavrilova M.L., Kumar V., Tan K., Mun Y., Taniar D., Heow Pueh L. (eds.) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2005: International Conference, Singapore, May 9-12, 2005, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 3482: 133-142.
38. Chernetsov N. 2005. Spatial behavior of medium and long-distance migrants at stopovers studied by radio tracking. In: Goymann W., Jenni-Eiermann S., Bauchinger U. (eds.) Bird Hormones and Bird Migrations: Analyzing Hormones in Droppings and Egg Yolks and Assessing Adaptations in Long-Distance Migration. Annals of the New York Academy of Sciences 1046: 242-252.
39. Yosef R., Chernetsov N. 2005. Longer is fatter: body mass changes of migrant Reed Warblers (*Acrocephalus scirpaceus*) staging at Eilat, Israel. Ostrich 76 (3&4): 142-147.
40. Мухин А.Л., Чернецов Н.С., Кишкинев Д.А. 2005. Песня тростниковой камышевки, *Acrocephalus scirpaceus* (Aves, Sylviidae), как акустический маркер водно-болотного биотопа во время миграции. Зоологический журнал 84 (8): 995-1002.
41. Chernetsov N. 2006. Habitat selection by nocturnal passerine migrants en route: mechanisms and results. Journal of Ornithology 147 (2): 185-191. doi: 10.1007/s10336-006-0064-6
42. Chernetsov N., Sokolov L.V., Kosarev V., Leoke D., Markovets M., Tsvey A., Shapoval A.P. 2006. Sex-related natal dispersal of Pied Flycatchers: How far away from home? Condor 108 (3): 711-716.
43. Chernetsov N., Mukhin A. 2006. Spatial behavior of European Robins during migratory stopovers: a telemetry study. Wilson Journal of Ornithology 118 (3): 364-373.
44. Chernetsov N., Chromik W., Dolata P.T., Profus P., Tryjanowski P. 2006. Sex-related natal dispersal of White Storks (*Ciconia ciconia*) in Poland: how far and where to? Auk 123 (4): 1103-1109.

45. Кишкинев Д.А., Чернецов Н.С., Большаков К.В. 2006. Миграционная ориентация молодых мухоловок-пеструшек из восточной Прибалтики. Орнитология 33: 153-160.
46. Bolshakov C.V., Chernetsov N., Mukhin A., Bulyuk V.N., Kosarev V., Ktitorov P., Leoke D., Tsvey A. 2007. Time of nocturnal departures in European robins, *Erithacus rubecula*, in relation to celestial cues, season, stopover duration and fat stores. *Animal Behaviour* 74 (4): 855-865. doi: 10.1016/j.anbehav.2006.10.024
47. Chernetsov N., Bulyuk V.N., Ktitorov P. 2007. Migratory stopovers of passerines in an oasis at the crossroads of the African and Indian flyways. *Ring and Migration* 23 (4): 243-251.
48. Джавадов Э., Амдий Э., Борисенко С., Самусева Г., Белова Л., Пугачев О., Большаков К., Крылов М., Чернецов Н. 2007. Воробьиные как резервуар вирусов гриппа А. Птицеводство 5: 21.
49. Пугачев О.Н., Джавадов Э.Д., Большаков К.В., Белова Л.М., Борисенко С.В., Косарев В.В., Крылов М.В., Чернецов Н.С. 2007. Роль воробьиных птиц в циркуляции вируса гриппа А. Ветеринария 11: 22-24.
50. Chernetsov N., Kishkinev D., Gashkov S., Kosarev V., Bolshakov C.V. 2008. Migratory programme of juvenile pied flycatchers, *Ficedula hypoleuca*, from Siberia implies a detour around Central Asia. *Animal Behaviour* 75 (2): 539-545. doi: 10.1016/j.anbehav.2007.05.019
51. Chernetsov N., Kishkinev D., Mouritsen H. 2008. A long-distance avian migrant compensates for longitudinal displacement during spring migration. *Current Biology* 18 (3): 188-190. doi: 10.1016/j.cub.2008.01.018
52. Mukhin A., Chernetsov N., Kishkinev D. 2008. Acoustic information as a distant cue for habitat recognition by nocturnally migrating passerines during landfall. *Behavioral Ecology* 19 (4): 716-723. doi: 10.1093/beheco/arn025
53. Bojarinova J., Ilves A., Chernetsov N., Leivits A. 2008. Body mass, moult and migration speed of the Goldcrest *Regulus regulus* in relation to the timing of migration at different sites of the migration route. *Ornis Fennica* 85 (2): 55-65.
54. Pinowski J., Pinowska B., Chernetsov N., Romanowski J., Sierakowski K. 2008. Nest construction during autumn display and winter roosting in the Tree Sparrows *Passer montanus*. *Acta Ornithologica* 43 (2): 185-195. doi: 10.3161/000164508X395306

55. Chernetsov N., Sokolov L.V., Kosarev V. 2009. Local survival rates of Pied Flycatchers *Ficedula hypoleuca* depend on their immigration status. *Avian Ecology and Behaviour* 16: 11-20.
56. Grinkevich V., Chernetsov N., Mukhin A. 2009. Juvenile Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* see the world but settle close to home. *Avian Ecology and Behaviour* 16: 3-10.
57. Chernetsov N. 2010. Recent experimental data on the energy costs of avian flight call for a revision of optimal migration theory. *Auk* 127 (1): 232-234. doi: 10.1525/auk.2009.09012
58. Chernetsov N. 2010. Migratory stopovers of Wrens *Troglodytes troglodytes* on the south-eastern Baltic coast. *Avian Ecology and Behaviour* 17: 13-22.
59. Панов И.Н., Чернецов Н.С. 2010. Миграционная стратегия варакушки (*Luscinia svecica*) в Восточной Фенноскандии. Сообщение 1: Основные параметры миграционных остановок. Труды Зоологического института РАН 314 (1): 93-104.
60. Панов И.Н., Чернецов Н.С. 2010. Миграционная стратегия варакушки (*Luscinia svecica*) в Восточной Фенноскандии. Сообщение 2: Реакция на акустические маркеры и выбор биотопа на миграционной остановке. Труды Зоологического института РАН 314 (2): 173-183.
61. Чернецов Н.С., Булюк В.Н., Ктиторов П.С. 2010. Роль Джаныбекского оазиса как места миграционных остановок дендрофильных видов воробьиных птиц. Поволжский экологический журнал 2: 204-216.
62. Kishkinev D., Chernetsov N., Mouritsen H. 2010. A double-clock or jetlag mechanism is unlikely to be involved in detection of east–west displacements in a long-distance avian migrant. *Auk* 127 (4): 773-780. doi: 10.1525/auk.2010.10032
63. Herrick K.A., Huettmann F., Runstadler J., Chernetsov N., Antonov A., Valchuk O., Gerasimov Yu., Matsina E., Matsina S., Markovets M., Drouzhiaka A., Saitoh K. 2010. Predictive RISK modeling of avian influenza in the Pacific Rim and beyond. In: Kremers H., Susini A. (Eds.) Risk Models and Applications. CODATA Germany: Lecture Notes in Information Sciences, Vol. 4. Berlin, p. 135-148.
64. Huettmann F., Chernetsov N. 2010. Potenziali ripercussioni dei disastri ambientali sulle migrazioni degli uccelli: breve rassegna degli studi condotti a livello mondiale. In: Eldredge N., Pievani T. (Eds.) Ecoshera: Direzione scientifica. Utet, Torino, c2010. – Vol. 3: Geografia delle emergenze, p. 427-453.

65. Chernetsov N. 2011. Daytime movements of nocturnal migrants at stopover between two nearby capture sites. *Journal of Ornithology* 152 (4): 1007-1011. doi: 10.1007/s10336-011-0690-5
66. Chernetsov N., Kishkinev D., Kosarev V., Bolshakov C.V. 2011. Not all songbirds calibrate their magnetic compass from twilight cues: a telemetry study. *Journal of Experimental Biology* 214 (15): 2540-2543. doi: 10.1242/jeb.057729
67. Chernetsov N. 2012. Optimal migration theory: response to Hedenström (2012). *Auk* 129 (2): 354-355. doi: 10.1525/auk.2012.129.2.352
68. Liu X., Chernetsov N. 2012. Avian orientation: multi-cue integration and calibration of compass systems. *Chinese Birds* 3 (1): 1-8. doi: 10.5122/cbirds.2012.0001
69. Križanauskienė A., Iezhova T.A., Palinauskas V., Chernetsov N., Valkiūnas G. 2012. *Haemoproteus nucleocondensus* n. sp. (Haemosporida, Haemoproteidae) from a Eurasian songbird, the Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus*. *Zootaxa* 3441: 36-46.
70. Chernetsov N. 2013. Body mass of European Robins *Erithacus rubecula* at migratory stopovers is strongly habitat-related. *Avian Ecology and Behaviour* 23: 15-21.
71. Kishkinev D., Chernetsov N., Heyers D., Mouritsen H. 2013. Migratory reed warblers need intact trigeminal nerves to correct for a 1,000 km eastward displacement. *PLoS ONE* 8 (6): e65847. doi: 10.1371/journal.pone.0065847
72. Сапанов М.К., Быков А.В., Всеволодова-Перель Т.С., Колесников А.В., Кулакова Н.Ю., Сиземская М.Л., Чернецов Н.С. 2013. Устойчивость и биоразнообразие лесонасаждений в аридных регионах России. В кн.: Исаев А.С. (ред.). Разнообразие и динамика лесных экосистем России. В 2-х кн. Кн. 2. Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН. М.: Т-во научных изданий КМК. С. 391-405.
73. Mettler R., Schaefer H.M., Chernetsov N., Fiedler W., Hobson K.A., Ilieva M., Imhof E., Johnsen A., Renner S.C., Rolshausen G. Serrano D., Wesolowski T., Segelbacher T. 2013. Contrasting patterns of genetic differentiation among blackcaps (*Sylvia atricapilla*) with divergent migratory orientations in Europe. *PLoS ONE* 8(11): e81365. doi:10.1371/journal.pone.0081365
74. Кишкинёв Д.А., Чернецов Н.С. 2014. Магниторецепторные системы у птиц: обзор современных исследований. *Журнал общей биологии* 75 (2): 104-123.
75. Pakhomov A., Chernetsov N. 2014. Early evening activity of migratory Garden Warbler *Sylvia borin*: compass calibration activity? *Journal of Ornithology* 155 (3): 621-630. doi: 10.1007/s10336-014-1044-x

76. Kavokin K., Chernetsov N., Pakhomov A., Bojarinova J., Kobylkov D., Namozov B. 2014. Magnetic orientation of garden warblers (*Sylvia borin*) under 1.4 MHz radiofrequency magnetic field. *Journal of Royal Society Interface* 11 (97): 20140451. doi: 10.1098/rsif.2014.0451
77. Kishkinev D.A., Chernetsov N.S. 2015. Magnetoreception systems in birds: a review of current research. *Biology Bulletin Reviews* 5 (1): 46-62. doi: 10.1134/S2079086415010041
78. Chernetsov N. 2015. Avian compass systems: do all migratory species possess all three? *Journal of Avian Biology* 46 (4): 342-343. doi: 10.1111/jav.00593
79. Kishkinev D., Chernetsov N., Pakhomov A., Heyers D., Mouritsen H. 2015. Eurasian reed warblers compensate for virtual magnetic displacement. *Current Biology* 25 (19): R822-R824. doi: 10.1016/j.cub.2015.08.012
80. Schmaljohann H., Meier C., Arlt D., Bairlein F., van Oosten H., Morbey Y.E., Åkesson S., Buchmann M., Chernetsov N., Desaever R., Elliott J., Hellström M., Fiechti F., López A., Middleton J., Ottosson U., Pärt T., Spina F., Eikenaar C. 2016. Proximate causes of avian protandry differ between subspecies with contrasting migration challenges. *Behavioral Ecology*: 27 (1): 321-331. doi: 10.1093/beheco/arv160
81. Чернецов Н.С. 2016. Ориентация и навигация мигрирующих птиц. *Зоологический журнал* 95 (2): 128-146. doi: 10.7868/S0044513416020070
82. Chernetsov N.S. 2016. Orientation and navigation of migrating birds. *Biology Bulletin* 43 (8): 788-803. doi: 10.1134/S1062359016080069
83. Chernetsov N. 2017. Compass systems. *Journal of Comparative Physiology A* 203 (6-7): 447-453. doi: 10.1007/s00359-016-1140-x
84. Ergen A.G., Chernetsov N., Lundberg M., Åkesson S., Bensch S. 2017. The use of molecular diagnostics to infer migration directions of Willow Warblers in the southeast Baltic. *Journal of Ornithology* 158 (3): 737-743. doi: 10.1007/s10336-017-1434-y
85. Pakhomov A., Anashina A., Chernetsov N. 2017. Further evidence of a time-independent star compass in a night-migrating songbird. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 71 (3): 48. doi: 10.1007/s00265-017-2279-3
86. Komolkin A.V., Kupriyanov P., Chudin A., Bojarinova J., Kavokin K., Chernetsov N. 2017. Theoretically possible spatial accuracy of geomagnetic maps used by migrating animals. *Journal of Royal Society Interface* 14 (128): 20161002. doi: 10.1098/rsif.2016.1002

87. Pakhomov A., Bojarinova J., Cherbunin R., Chetverikova R., Grigoryev P.S., Kavokin K., Kobylkov D., Lubkovskaja R., Chernetsov N. 2017. Very weak oscillating magnetic field disrupts the magnetic compass of songbird migrants. *Journal of Royal Society Interface* 14 (133): 20170364. doi: 10.1098/rsif.2017.0364
88. Chernetsov N., Pakhomov A., Kobylkov D., Kishkinev D., Holland R.A., Mouritsen H. 2017. Migratory Eurasian reed warblers can use magnetic declination to solve the longitude problem. *Current Biology* 27 (17): 2647–2651. doi: 10.1016/j.cub.2017.07.024
89. Pakhomov A., Anashina A., Heyers D., Kobylkov D., Mouritsen H., Chernetsov N. 2018. Magnetic map navigation in a migratory songbird requires trigeminal input. *Scientific Reports* 8: 11975. doi: 10.1038/s41598-018-30477-8
90. Ротов А.Ю., Чербунин Р.В., Кавокин К.В., Чернецов Н.С., Фирсов М.Л., Астахова Л.А. 2018. Поиск магниторецепции в сетчатке домашних голубей *Columba livia* ретинографическим методом. *Журнал эволюционной биохимии и физиологии* 54 (6): 440–443. doi: 10.1134/S0044452918060128
91. Rotov A.Yu., Cherbunin R.V., Kavokin K.V., Chernetsov N.S., Firsov M.L., Astakhova L.A. 2018. Magnetoreception in the retina of the domestic pigeon *Columbia livia*: a retinographic search. *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology* 54 (6): 498–501. doi: 10.1134/S00220930180600121
92. Астахова Л.А., Ротов А.Ю., Кавокин К.В., Чернецов Н.С., Фирсов М.Л. 2019. Связь магнитного компаса и магниторецепции у птиц: гипотезы и нерешенные вопросы. *Журнал общей биологии* 80 (2): 83–94. doi: 10.1134/S0044459619020040

Тезисы конференций

93. Булюк В.Н., Чернецов Н.С. 1991. Высотная и временная ниши черного стрижа, городской и деревенской ласточек при использовании пищевых ресурсов. *Материалы 10-й Всесоюзной орнитол. конф. Минск, Наука і тэхніка*: 46-47.
94. Chernetsov N. 1998. Autumn migration strategies of Reed Warblers (*Acrocephalus scirpaceus*) and Sedge Warblers (*A. schoenobaenus*) within Europe. In: Costa L.T., H. Costa, M. Araújo & M.A. Silva (Eds.) *Simpósio sobre Aves Migradoras na Península Ibérica*. SPEA e Universidade de Évora: 62-65.

95. Chernetsov N. 1998. Diet of Sedge Warblers *Acrocephalus schoenobaenus* during autumn migratory season. In: Adams N.J. & Slotow R.H. (Eds.) Proceedings 22nd International Ornithological Congress, Durban. Ostrich 69 (3/4): 369.
96. Чернецов Н.С., Манукян А.Р. 1999. Стратегии питания камышевки-барсучка (*Acrocephalus schoenobaenus*) и тростниковой камышевки (*A. scirpaceus*) в период сезонных миграций. Зоологический институт РАН. Отчётная научная сессия по итогам работ 1998 г. Тезисы докладов, с. 55-56.
97. Chernetsov N., Manukyan A. 1999. Foraging strategies of the Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*) and the Reed Warbler (*A. scirpaceus*) on migration. Zoological Sessions (Annual reports 1998). Proceed. Zoological Institute RAS, vol. 281: 101-106.
98. Chernetsov N., Mukhin A. 1999. Intra-specific variation in migratory behaviour – the case of the Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*). Ring 21 (1): 150.
99. Большаков К.В., Чернецов Н.С., Титов Н.В. 2001. Восточно-европейский научный проект «ЮВ миграция европейских воробьиных птиц». Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). Казань, Матбугат йорты: 104-105.
100. Сема А.М., Чернецов Н.С., Бертольд П., Квернер У. 2001. Спутниковое прослеживание осенней миграции белых аистов (*Ciconia ciconia*) из Калининградской области. Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). Казань, Матбугат йорты: 555-556.
101. Чернецов Н.С. 2001. Экология и поведение воробьиных птиц на миграционных остановках: постановка проблемы и пути ее решения. Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Материалы Междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). Казань, Матбугат йорты: 640-641.
102. Чернецов Н.С. 2001. Спутниковое прослеживание миграции молодых белых аистов (*Ciconia ciconia*). Зоологический институт РАН. Отчётная научная сессия по итогам работ 2000 г. Тезисы докладов, с. 53.
103. Чернецов Н.С. 2001. Роль стандартизованных программ отлова птиц в изучении их экологии и поведения на миграционных остановках. Роль биостанций в сохранении биоразнообразия России. Материалы конф., посвящ. 250-летию МГУ им. М.В. Ломоносова и 90-летию Звенигородской биол. станции им. С.Н. Скадовского. М.: 177-178.

104. Chernetsov N., Titov N. 2001. Migratory stopovers of juvenile Blackcaps *Sylvia atricapilla* in autumn: stopover length, fuel deposition rate, and an attempt to predict departure body mass. *Avian Ecology and Behaviour* 6: 27-28.
105. Chernetsov N. 2001. Condition of Reed Buntings (*Emberiza schoeniclus*) on spring and autumn migration on the Courish Spit, Eastern Baltic. In: Tryjanowski P., Osiejuk T.S., Kupczyk M. (Eds.). *Bunting Studies in Europe*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań: 105-109.
106. Chernetsov N. 2001. Fuel storage in migrating Blackcaps *Sylvia atricapilla* in autumn: which factors are important? The avian calendar: exploring biological hurdles in the annual cycle. *Programme and Abstracts of 3rd EOU Conference*: 35.
107. Chernetsov N., Kaatz M., Querner U., Berthold P. 2001. Auf den Spuren von Thienemann – Zugverhalten von Jungstörchen bei Spätauflassung. In: Kaatz C., Kaatz M. (Hrsg.). 2. Jubiläumsband Weißstorch, 8. u. 9. Storchentag 1999/2000. *Tagungsbandreihe des Storchenhofes Loburg*: 281-283.
108. Bolshakov C., Chernetsov N., Titov N. 2002. Some aspects of stopover behaviour of nocturnal passerine migrants. *23rd International Ornithological Congress. Abstract volume*: 104.
109. Chernetsov N. 2002. Foraging strategies of migrating Reed and Sedge Warblers. *23rd International Ornithological Congress. Abstract volume*: 313.
110. Chernetsov N., Jenni-Eiermann S. 2003. Linking flights and stopovers: Stopover ecology in the context of organisation of migration. *Vogelwarte* 42 (1-2): 20.
111. Chernetsov N. 2003. Small home ranges vs. roaming during migratory stopovers of small passerines: is foraging ecology responsible? *Vogelwarte* 42 (1-2): 64-65.
112. Bolshakov C.V., Bulyuk V.N., Kosarev V., Leoke D., Mukhin A., Chernetsov N., Tsvey A. 2003. Time of nocturnal departures of robins *Erithacus rubecula* from migratory stopover: radiotracking data. *Vogelwarte* 42 (1-2): 21.
113. Mukhin A., Chernetsov N., Kishkinev D. 2003. Song of reed warbler as a marker of a wetland habitat. *Vogelwarte* 42 (1-2): 157.
114. Чернецов Н.С. 2004. Миграционная ориентация молодых белых аистов (*Ciconia ciconia*): верна ли гипотеза часов и компаса? Зоологический институт РАН. Отчётная научная сессия по итогам работ 2003 г. Тезисы докладов, с. 50-51.
115. Панов И.Н., Чернецов Н.С., Шавлохов А.К. 2004. Об оседлости зябликов (*Fringilla coelebs*) с территории Абхазии. Биологическое разнообразие Кавказа. Труды 3 Международной конф., Сухум. Том 1, с. 191-194.

116. Sokolov L., Chernetsov N., Kosarev V., Leoke D., Markovets M., Tsvey A., Shapoval A. 2004. Spatial distribution of breeding Pied Flycatchers *Ficedula hypoleuca* in respect to their natal sites. *Animal Biodiversity and Conservation* 27.1: 355-356.
117. Bulyuk V.N., Chernetsov N. 2005. Why fewer Siberian-African passerines cross the deserts of western Central Asia in autumn than during return migration in spring? 5th Confer. EOU. Abstract volume. *Alauda* 73 (3): 256-257.
118. Mukhin A., Chernetsov N. 2005. Habitat assessment by migrating passerines at landfall: the role of acoustic cues. Optimality in bird migration. Programme final conference 'Migration in the life-history of birds'. Wilhelmshaven, Germany. Abstractbook: 14.
119. Чернецов Н.С. 2006. Умеют ли птицы определять географическую долготу? Орнитологические исследования в Северной Евразии. Тезисы XII Междунар. Орнитол. Конф. Северной Евразии. Ставрополь, изд-во СГУ: 561-562.
120. Chernetsov N., Kishkinev D., Mouritsen H. 2006. Eurasian Reed Warblers compensate for longitudinal displacement during spring migration. *Journal of Ornithology* 147 (Suppl.): 148.
121. Chernetsov N., Bolshakov C.V. 2006. Spatial behavior of some nocturnal passerine migrants during stopovers. *Acta Zoologica Sinica* 52 (Suppl.): 599-601.
122. Чернецов Н.С. 2006. Эффективная дальность natalной дисперсии у мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*): километры, десятки или сотни километров? В кн.: Популяционная экология животных: Материалы Междунар. конф. «Проблемы популяционной экологии животных», посв. памяти акад. И.А. Шилова. Томск: Томский Гос. Университет, с. 193-194.
123. Чернецов Н.С. 2007. Умеют ли птицы определять географическую долготу? IV Всероссийская конференция по поведению животных. Сборник тезисов. М., Т-во научных изданий КМК: 225-226.
124. Чернецов Н.С. 2008. Экология миграций воробьиных птиц: остановки и полёт. В кн.: Носков Г.А., Гагинская А.Р. (ред.). Изучение миграций птиц и миграционных стоянок. С.-Петербург, с. 31-32.
125. Чернецов Н.С. 2011. Поведение воробьиных птиц на миграционных остановках: что может дать радиотелеметрия? В кн.: Рожнов В.В. (ред.) Дистанционные методы исследования в зоологии. Материалы научной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 100.

126. Чернецов Н.С. 2012. Интеграция и калибровка различных компасных систем мигрирующими птицами. В кн.: V Всероссийская конференция по поведению животных. Сборник тезисов. М., Т-во научных изданий КМК. С. 202.
127. Пахомов А.Ф., Чернецов Н.С. 2012. Локомоторная активность и ориентация птиц – ночных мигрантов на закате и в начале ночи. В кн.: V Всероссийская конференция по поведению животных. Сборник тезисов. М., Т-во научных изданий КМК. С. 146.
128. Heyers D., Kishkinev D., Lefeldt N., Chernetsov N., Mouritsen H. 2013. Nature's GPS: a vision-based compass and a trigeminal-based map in birds? *Brain, Behavior and Evolution* 81: 254. doi: 10.1159/000353579
129. Chernetsov N., Pakhomov A. 2014. Hierarchy of compass cues in migrating passerines: what is the role of the stellar compass? *Ornithological Science* 13 (Suppl.): 96.
130. Kishkinev D., Chernetsov N., Heyers D., Mouritsen H. 2014. Sensory mechanisms of long-distance navigation in migratory songbirds: a recent advance. *Ornithological Science* 13 (Suppl.): 94.
131. Кавокин К.В., Чернецов Н.С., Пахомов А.Ф., Бояринова Ю.Г., Кобылков Д.С., Намозов Б.Р. 2014. Нарушение работы магнитного компаса садовой славки (*Sylvia borin*) слабым переменным магнитным полем. В кн.: Ориентация и навигация животных. Тезисы научной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 21.
132. Пахомов А.Ф., Чернецов Н.С. 2014. Звездный компас мелких воробьиных птиц. В кн.: Ориентация и навигация животных. Тезисы научной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 49.
133. Чернецов Н.С. 2014. Ориентация и навигация птиц: компасы и карты. В кн.: Ориентация и навигация животных. Тезисы научной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 58.
134. Плескачева М.Г., Чернецов Н.С. 2015. Когнитивные карты животных: физиологические и зоологические подходы. В кн.: Энергетика и годовые циклы птиц (памяти В.Р. Дольника). Материалы международной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 258-261.
135. Чернецов Н.С. 2015. Ориентация и навигация мигрирующих птиц. В кн.: Энергетика и годовые циклы птиц (памяти В.Р. Дольника). Материалы международной конференции. М., Т-во научных изданий КМК. С. 280-282.
136. Кавокин К.В., Чернецов Н.С., Пахомов А.Ф., Бояринова Ю.Г., Кобылков Д.С. 2015. Исследование физических принципов работы магнитного компаса птиц на

- примере садовой славки. В кн.: XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии. I. Тезисы. Алматы. С. 221-222.
137. Schmaljohann H., Meier C., Arlt D., Bairlein F., van Oosten H., Morbey Y.E., Åkesson S., Buchmann M., Chernetsov N., Desaeveer R., Elliott J., Hellström M., Fiechti F., López A., Middleton J., Ottosson U., Pärt T., Spina F., Eikenaar C. 2015. Unmittelbare Ursachen der Protandrie: Wie erreichen Männchen vor den Weibchen die Rast- und Brutgebiete? *Vogelwarte* 53 (4): 376.
138. Плескачева М.Г., Купцов П.А., Чернецов Н.С. 2016. Когнитивные карты, навигационные карты и перспективы поиска их навигационных основ. В кн.: Седьмая международная конференция по когнитивной науке. Тезисы докладов. М.: Институт психологии РАН. С. 491-492.
139. Чернецов Н.С., Кишкинёв Д.А., Пахомов А.Ф., Анашина А.Д. 2017. Магнитная навигация мигрирующих птиц. В кн.: Материалы Юбилейной отчетной научной сессии, посвященной 185-летию Зоологического института РАН. Сборник статей. Зоологический институт РАН. СПб. С. 214-217.
140. Кавокин К.В., Чербунин Р.В., Пахомов А.Ф., Астахова Л.А., Чернецов Н.С., Бояринова Ю.Г. 2017. Загадка магнитного компаса перелетных птиц. В кн.: LI Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния. Сборник тезисов и список участников. ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина. С. 12.
141. Пахомов А.Ф., Кавокин К.В., Бояринова Ю.Г., Чербунин Р.В., Григорьев Ф.С., Чернецов Н.С. 2017. Влияние слабых осциллирующих полей на магнитную ориентацию мигрирующих птиц. В кн.: VI Всероссийская конференция по поведению животных. Сборник тезисов научной конференции. М.: Т-во научных изданий КМК. С. 117.
142. Чернецов Н.С. 2017. Значение тройничного нерва для работы навигационной карты тростниковых камышевок. В кн.: VI Всероссийская конференция по поведению животных. Сборник тезисов научной конференции. М.: Т-во научных изданий КМК. С. 170.
143. Chernetsov N. 2017. Magnetische und olfaktorische Karten ziehender Vögel. *Vogelwarte* 55 (4): 305.
144. Чернецов Н.С. 2018. Ориентация и навигация птиц. В кн.: Первый Всероссийский орнитологический конгресс. Тезисы докладов. Тверь. С. 345–346.
145. Чернецов Н.С. 2018. Изучение миграций птиц на современном этапе: достижения и сложности. В кн.: Орнитология: история, традиции, проблемы и перспективы.

Материалы Всероссийской конференции, посвященной 120-летию со дня рождения профессора Г.П. Дементьева. М.: Т-во научных изданий КМК. С. 409–412.

146. Чернецов Н.С., Ротов А.Ю., Чербунин Р.В., Кавокин К.В., Астахова Л.А., Фирсов М.Л. 2019. Поиск магниторецепции в сетчатке домашних голубей *Columba livia*. В кн.: Отчётная научная сессия по итогам работ 2018 г. Тезисы докладов. С.-Петербург: Зоологический институт РАН. С. 41-42.

 Н.С. Чернецов

