

К ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА ОЛЕГА НИКОЛАЕВИЧА ПУГАЧЕВА



DOI: 10.31857/S0031184723060017; **EDN:** RWBAJK

23 октября 2023 г. исполнилось 70 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора, академика РАН Олега Николаевича Пугачева. Олег Николаевич (О.Н.) родился в г. Валдай Новгородской области. В 1971 г. он поступил на биолого-почвенный факультет Ленинградского (ныне Санкт-Петербургского) государственного университета, где специализировался по кафедре зоологии беспозвоночных. Его научным руководителем стал крупный советский паразитолог С.С. Шульман, который во многом повлиял на формирование О.Н. и определил направление его дальнейшей работы как паразитолога экологического профиля со специализацией в области изучения паразитов рыб (ихтиопаразитологии). В это же время и обозначилась сфера дальнейшей деятельности – исследование паразитов рыб в ранее не изученных или мало исследованных водоемах Северной Азии. Еще будучи студентом, О.Н. совершил свои первые экспедиции на Чукотку (р. Анадырь) и в Магаданскую область (р. Колыма) для сбора материала по паразитам пресноводных рыб. Эти первые сборы и результаты их обработки были представлены в дипломном проекте, который успешно защищен в 1976 г.

После окончания университета О.Н. начал работать в качестве стажера-исследователя в Институте биологии моря Дальневосточного отделения АН СССР (ныне Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского, г. Владивосток), а в 1978 г. был принят на работу в Зоологический институт (ЗИН) АН СССР, где и прошел путь от старшего лаборанта до директора института. В ЗИНе О.Н. начал свою деятельность в группе по изучению паразитических червей, которой руководил в то время известный ихтиопаразитолог О.Н. Бауэр. О.Н. продолжил

экспедиционную деятельность – обследование рек и озер Северо-Восточной Азии, включая р. Лену, Прибайкалье, Западную Монголию. Обширный материал по паразитам рыб рек Северной Азии послужил основой для кандидатской диссертации (1982) и первой монографии: «Паразиты пресноводных рыб северо-востока Азии» (1984). В 1989 г. О.Н. возглавил группу по изучению паразитических червей в ЗИНе, которая затем была преобразована в лабораторию. Этой лабораторией О.Н. руководил вплоть до 2013 г., а в настоящее время заведует отделом паразитологии, который включает лабораторию по изучению паразитических червей и протистов, а также лабораторию по изучению паразитических членистоногих.

В 1994 г. О.Н. становится заместителем директора ЗИНа, а в 2005 г. – директором, на этом посту он оставался до 2018 г. В 1999 г. О.Н. защищает докторскую диссертацию «Паразиты пресноводных рыб Северной Азии (фауна, экология паразитарных сообществ, зоогеография)». В 2006 г. О.Н. избирается членом-корреспондентом РАН, а в 2016 г. – академиком РАН. С 2008 г. О.Н. входит в состав Бюро отделения биологических наук РАН и способствует развитию общебиологической проблематики в масштабах России. О.Н. является председателем Научного совета РАН, членом президиума Санкт-Петербургского научного центра РАН, членом Совета по гидросфере Земли, председателем комиссии по присуждению премии имени Е.Н. Павловского РАН, председателем диссертационного совета по специальностям «энтомология» и «паразитология» Д 002.223.01. О.Н. награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени (2005 г.), удостоен премии РАН имени академика К.И. Скрябина (2014 г.). Им опубликовано более 120 научных работ, в том числе 9 монографий, под его руководством защищены 4 докторские и 2 кандидатские диссертации. О.Н. – председатель Государственной Комиссии по защите бакалаврских и магистерских диссертаций на Биологическом факультете СПбГУ. Он руководил многими научными грантами, принимал участие в организации всероссийских и международных конференций и выступал на них с научными докладами, выступал с лекциями в университетах Великобритании, Италии, Финляндии.

В период пребывания на ключевых административных должностях в ЗИН РАН О.Н. многое сделал для института. Особенно это касается развития приборной базы, компьютеризации и внедрения молекулярно-генетических подходов в зоологические исследования. О.Н. способствовал приобретению новых прецизионных оптических приборов, электронного просвечивающего и сканирующего микроскопов, конфокального лазерного микроскопа, компьютеризации института, созданию лаборатории молекулярных методов, на базе которой впоследствии были сформированы лаборатория эволюционной геномики и палеогеномики, а также ЦКБ «Таксон». О.Н. ратовал за необходимость представления в биологических коллекциях, помимо фиксированных организмов, проб их ДНК. В создании такого генетического банка он видел новый путь изучения и сохранения биологического разнообразия, что в настоящее время стало общепринятым. Под руководством и при непосредственном участии О.Н. в ЗИНе начали развиваться зоологические базы данных и информационно-поисковые системы – работа, которая продолжается и по сей день.

Область научных интересов О.Н. Пугачева обширна и в первую очередь касается всестороннего анализа фауны паразитов пресноводных рыб, населяющих водоемы севера Палеарктики. Его всегда привлекали протисты, особенно миксоzoи. Недаром первая статья (1979) посвящена описанию нового вида этих паразитов из головного и спинного мозга лососевых. За этой статьей последовали описания других видов и характеристика фаун миксоzoев пресноводных рыб северной Азии и Европы.

О.Н. Пугачевым в соавторстве с С.А. Подлипаевым написана глава по Мухозоа в монументальной трехтомной сводке «Протисты» (2007). Не остались без внимания и другие таксоны паразитирующих у рыб протистов, и прежде всего кокцидии. По этим паразитам, помимо серии статей, опубликована монография (2012).

Другим «любимым» таксоном О.Н. Пугачева можно считать паразитических плоских червей моногеней – эктопаразитов рыб. Многие работы О.Н. Пугачева посвящены описанию фауны этих паразитов, прежде всего представителей семейств Tetraonchidae и Dactylogyridae, как на разных видах рыб (ленок, голян и др.), так и для разных географических регионов, в том числе и мировой фауны (примером может служить анализ фауны Dactylogyridae Африки, 1996). Нельзя не отметить оригинальную работу О.Н. Пугачева, в которой он проанализировал с применением математического аппарата принципы функционирования прикрепительных крючьев моногеней (1988). Сделанные им выводы полностью подтвердились впоследствии при использовании для анализа методов конфокальной лазерной микроскопии. Под руководством и при непосредственном участии О.Н. Пугачева опубликован первый в мире «Определитель червей класса Monogenea пресноводных рыб Палеарктики и Амура» на английском языке (Guide to Monogenoidea of freshwater fish of Palaearctic and Amur regions. 2010. Ledizioni LediPublishing. 567 pp.), которым пользуются ихтиопаразитологи всего мира.

В ходе фаунистических исследований О.Н. Пугачев не оставлял без внимания и другие таксоны паразитов рыб – трематод, цестод, нематод и ракообразных, что нашло отражение в ряде статей, опубликованных в разные годы. Работа со многими группами паразитов рыб, в разных географических регионах, глубокий анализ мировой литературы и владение современными компьютерными технологиями позволили О.Н. Пугачеву создать уникальные фаунистические и библиографические банки данных. Основываясь на них, О.Н. подготовил каталог паразитов и вызываемых ими болезней у рыб Северной Европы (A bibliography and an index list on parasites and parasitic diseases of fish in Northern Europe, 1995). В 2002–2004 гг. в трех томах выходят аннотированные каталоги паразитов пресноводных рыб Северной Азии – от Урала до Чукотки и Камчатки, включая водоемы Северного Казахстана, Монголии, Байкал и Забайкалье. Они содержат подробные сведения о распространении около 800 видов паразитов (от протистов до ракообразных) от 111 видов рыб и снабжены картами их распространения. Эти каталоги, доступные в интерактивной форме, стали рабочим инструментом паразитологов, которые проводят исследования на охватываемых Каталогами территориях.

Интерес к зоогеографии и истории формирования паразитофаун пресноводных рыб прошел красной нитью через весь творческий путь О.Н. Пугачева. Уже одна из первых его работ была посвящена анализу генезиса паразитофауны лососевых рыб Евразии (1980). О.Н. Пугачев модифицировал представления о фаунистическом комплексе Штегмана–Никольского, определив его как «группу видов, связанных общностью исторической судьбы и (или) длительным существованием в одной географической зоне и, как следствие, обладающих сходными экологическими потребностями» (1999). Именно фаунистические комплексы О.Н. Пугачев использовал как единицу для зоогеографического анализа паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Им дана характеристика основных фаунистических комплексов – бореального равнинного, арктического пресноводного и бореального предгорного, а также прослежены пути их становления в ходе плиоцен-плейстоценовых преобразований биоты.

Значительным вкладом в науку следует признать развитие О.Н. представлений о структуре и функционировании сообщества паразитов. Это направление, зародившееся в 1970–1980 гг. за рубежом, оставалось без должного внимания со стороны отечественных паразитологов. О.Н. впервые использовал наработки зарубежных исследователей для анализа колоссального материала по паразитам пресноводных рыб, которым он располагал. Такой массив данных о структуре и динамике паразитарных сообществ до О.Н. никто не анализировал. Это дало свои результаты и позволило О.Н. сформулировать представления об интерактивном характере инфрасообществ (особи всех видов паразитов на одной особи хозяина), о различии жизненных стратегий входящих в него видов, о характерных признаках «зрелого» и «незрелого» сообществ, о связи динамики сообществ с особенностями биологии хозяев и мн. другое. Эти работы открывают большие возможности для использования паразитарных сообществ в качестве оценки при изучении состояния среды, биологии, филогении и зоогеографии хозяев. Обобщая свои исследования по генезису фаун паразитов и по особенностям организации их сообществ, О.Н. впервые сформулировал положение о преимущественно некогерентном характере эволюционных преобразований в паразитарных системах, которые формируются паразитом вместе со связанными с ним популяциями животных-хозяев.

Широкая эрудиция и знание особенностей функционирования паразитарных систем позволили О.Н. сформировать оригинальный взгляд на трансмиссию вируса гриппа А и обратить внимание исследователей на воробьиных птиц как природного резервуара этого патогена. В работах начала 2000-х гг. им, вместе с коллегами, дан подробный анализ системы взглядов на трансмиссию вируса гриппа А в естественных экосистемах предложены способы диагностики его присутствия у воробьиных и меры профилактики этого опасного заболевания.

В настоящее время О.Н. продолжает свою плодотворную деятельность на посту научного руководителя ЗИН РАН. Он является главным редактором журнала «Паразитология», членом редколлегии журналов «Природа», «Зоологический журнал», «Труды Карельского научного центра РАН», «Проблемы Арктики и Антарктики», «Журнал Эволюционной биохимии и физиологии» и «Биосфера». О.Н. – вице-президент Паразитологического общества.

Редакционная коллегия журнала «Паразитология», Паразитологическое общество, коллеги и друзья поздравляют Олега Николаевича Пугачева со столь значимым юбилеем и желает ему здоровья, благополучия и дальнейших успехов в жизни и профессиональной деятельности. Этот номер журнала «Паразитология» посвящен академике О.Н. Пугачеву и вошедшие в его состав статьи касаются эколого-эволюционной проблематики и вопросов ихтиопаразитологии – областям, на которых сосредоточен научный интерес юбиляра. Несколько статей этой направленности, которые не вошли из-за лимитированного объема в этот номер, будут опубликованы в первом номере 2024 г.

*Редакционная коллегия журнала «Паразитология»**
Межрегиональная общественная организация Паразитологическое общество
*(Паразитологическое общество при РАН)***

Зоологический институт РАН,
Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034 Россия

**e-mail: parazitologiya@zin.ru*

***e-mail: parsoc@zin.ru*

СПИСОК ОСНОВНЫХ ТРУДОВ О.Н. ПУГАЧЕВА

Монографии

- Пугачев О.Н. 1984. Паразиты пресноводных рыб северо-востока Азии. Л., Наука, 155 с.
- Баасанжав Г., Дгебуадзе Ю.Ю., Демин А.Н., Дулмаа А., Ермохин В.Я., Лапин В.И., Нансалмаа Б., Пугачев О.Н., Пэрэнлэйжамц Ж., Рябов И.Н., Тугарина П.Я. 1985. Рыбы Монгольской Народной Республики. Экология и хозяйственное значение рыб МНР. М., Наука, 175 с.
- Pugachev O.N., Fagerholm H.-P. 1995. A bibliography and an index list on parasites and parasitic diseases of fish in Northern Europe. Finland, Turku, 158 pp.
- Пугачев О.Н. 2001. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Простейшие. СПб., Изд-во СПбГУ, 238 с.
- Пугачев О.Н. 2002. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Книдарии, моногенеи и цестоды. СПб., Изд-во СПбГУ, 240 с.
- Пугачев О.Н. 2003. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Трематоды. С.-Петербург, Изд-во СПбГУ, 224 с.
- Пугачев О.Н. 2004. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Нематоды, скребни, пиявки, моллюски, ракообразные, клещи. СПб., Изд-во СПбГУ, 240 с.
- Pugachev O.N., Gerasev P.I., Gusev A.V., Ergens R., Khotenovsky I.A. 2010. Guide to Monogenoidea of freshwater fish of Palaearctic and Amur regions. Milano, Ledizioni-Ledipublishing, 567 pp
- Пугачев О.Н., Крылов М.В., Белова Л.М. 2012. Кокцидии отряда Eimeriida рыб России и сопредельных территорий. СПб., ЗИН РАН, 101 с.

Статьи

- Пугачев О.Н., Хохлов П.П. 1979. Микроспоридии рода *Myxobolus* - паразиты головного и спинного мозга лососевидных рыб. В кн.: Систематика и экология рыб континентальных водоемов Дальнего Востока. Владивосток, 137–139.
- Хохлов П.П., Пугачев О.Н. 1979. О формировании паразитофауны рыб северо-востока Азии. В кн.: Болезни и паразиты рыб Ледовитоморской провинции (в пределах СССР). Томск, 43–55.
- Буторина Т.Е., Пугачев О.Н., Хохлов П.П. 1980. Некоторые вопросы экологии и зоогеографии гольцов рода *Salvelinus* тихоокеанского бассейна. В кн.: Популяционная биология и систематика лососевых. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 82–95.
- Пугачев О.Н. 1980. Генезис паразитофауны лососевых рыб Евразии. Паразитология 14 (5): 403–409.
- Пугачев О.Н. 1980. Паразитофауна чукучана (*Catostomus catostomus*) из реки Колымы. Паразитология 14 (6): 511–513.
- Пугачев О.Н. 1983. Паразитические простейшие пресноводных рыб северо-востока СССР. Паразитологический сборник ЗИН АН СССР 31: 158–177.
- Пугачев О.Н. 1983. Моногенеи пресноводных рыб северо-востока Азии. В кн.: Исследования по морфологии и фаунистике паразитических червей. Л., 22–34.
- Пугачев О.Н. 1983. Гельминты пресноводных рыб северо-востока Азии. В кн.: Исследования по морфологии и фаунистике паразитических червей. Л., 90–114.
- Пугачев О.Н. 1984. Нематоды пресноводных рыб северо-востока Азии. В кн.: Эколого-географические исследования нематод. Л., 10–19.
- Пугачев О.Н. 1984. Фауна моногеней семейства Tetraonchidae Vuchowsky, 1937. Паразитология 18 (1): 30–39.
- Пугачев О.Н. 1984. Рецензия на книгу Л.В. Аникиевой, Р.П. Малахова, Е.П. Иешко. «Экологический анализ паразитов сиговых рыб». Л., Наука, 1983. 168 с. Паразитология 18 (4): 330–331.
- Гусев А.В., Пугачев О.Н. 1985. Семейство Tetraonchidae Vuchowsky, 1937. В кн.: Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. Л., Т. 2, 253–268.
- Джалилов У.Д., Пугачев О.Н. 1985. Зоогеографический анализ паразитофауны рыб Нагорно-Азиатской подобласти. Паразитология 19 (6): 417–423.
- Бауер О.Н., Пугачев О.Н. 1986. VIII Всесоюзное совещание по паразитам и болезням рыб (Астрахань, 1985). Паразитология 20 (6): 493–495.
- Аникиева Л.В., Пугачев О.Н., Пэрэнлэйжамц Ж. 1987. Цестоды рода *Proteocephalus* от алтайского османа (*Oreoleuciscus*: Sурrinidae). В кн.: Систематика, фаунистика, морфология паразитических организмов. Л., Труды ЗИН АН СССР, Т. 161, 94–106.
- Ашурова М., Пугачев О.Н. 1988. *Myxobolus montanus* sp. n. (Myxobolidae, Myxosporidia) от лжеосмана *Schizopigopsis stoliczkae*. Паразитология 22 (5): 435–436.

- Бауер О.Н., Пугачев О.Н. 1988. Второй международный симпозиум по паразитологии рыб. *Паразитология* 22 (5): 443–444.
- Иешко Е.П., Пугачев О.Н. 1988. Советско-финский симпозиум «Паразиты рыб северо-запада Европы». *Паразитология* 22 (6): 528–529.
- Пугачев О.Н. 1988. III симпозиум по паразитам рыб и водных беспозвоночных Ледовитоморской провинции (в пределах СССР). *Паразитология* 22 (1): 108–110.
- Пугачев О.Н. 1988. О принципах морфофункционального анализа срединных крючьев низших моногеней. В кн.: Исследования моногеней. Л., Труды ЗИН АН СССР, Т. 177, 49–59.
- Пугачев О.Н. 1989. *Pellucidhaptor fidus* n. sp. (Monogenea, Dactylogyridae) от озерного голяна *Phoxinus phoxinus* из бассейна реки Анадырь. *Паразитология* 23 (3): 257–259.
- Пугачев О.Н. 1989. Феногеографический анализ *Dactylogyrus phoxini* Malewitskaja, 1949. В кн.: Эколого-популяционный анализ паразито-хозяйинных отношений. Петрозаводск, 103–109.
- Bylund G., Pugachev O.N. 1989. Monogenea of fish in Finland (Dactylogyridae, Ancyurocephalidae, Tetraonchidae). In: Proceeding of International Symposium within the Program of the Soviet-Finnish Cooperation “Parasites of freshwater fishes of north-western Europe”. Petrozavodsk, 20–30.
- Пугачев О.Н. 1990. Зоогеографические особенности паразитофауны рыб Ледовитоморской провинции. В кн.: Паразиты и болезни гидробионтов Ледовитоморской провинции. Новосибирск, 5–15.
- Brunner-Korvenkontio H., Valtonen E.T., Pugachev O.N. 1991. Muxosporaea parasites in roach, *Rutilus rutilus* (Linnaeus) from four lakes in central Finland. *Journal of Fish Biology* 38 (4): 573–586.
- Алимов А.Ф., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н. 1993. Сравнительный анализ реляционного и сетевого подходов к созданию банков данных по систематике, экологии и географическому распространению животных. *Журнал общей биологии* 51 (1): 96–103.
- Valtonen E.T., Tuuha H., Pugachev O.N. 1993. Seasonal studies of the biology of *Achtheres percarum* in perch, *Perca fluviatilis*, from four Finnish lakes over a 3-year period. *Journal of Fish Biology* 43 (4): 621–632.
- Pugachev O.N., Fagerholm H.-P. 1994. Parasites of fish of economic interest in Northern Europe, a literature analysis. *Bulletin of the Scandinavian Society for Parasitology* 2 (4). 92–96.
- Герасев П.И., Тимофеева Т.А., Пугачев О.Н. 1996. Мировая фауна сем. Dactylogyridae. Африка. *Паразитология* 30 (2): 149–152.
- Alimov A.F., Lobanov A.L., Pugachev O.N. 1997. Computer technology in the Zoological institute Russian Academy of Sciences. В кн.: Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях. С.-Петербург, Труды ЗИН АН СССР, Т. 269, 11–15.
- Пугачев О.Н. 1999. О возможном природном очаге филометраза османа (Cyprinidae: *Oreoleuciscus humilis*) в гоубийском озере Бон-Цаган-Нур. В кн.: Проблемы природной очаговости. С.-Петербург, 207–220.
- D’Amelio S., Mathiopoulos K.D., Santos C.P., Pugachev O.N., Webb S.C., Pucanco M., Paggi L. 2000. Genetic markers in ribosomal DNA for the identification of members of the genus *Anisakis* (Nematoda: Ascaridoidea) defined by polymerase chain reaction-based restriction fragment length polymorphism. *International Journal for Parasitology* 30 (2): 223–226.
- Пугачев О.Н. 2000. Паразитарные сообщества речного голяна. *Паразитология* 34 (3): 196–209.
- Пугачев О.Н., Галкин А.К. 2000. Рецензия: Scholz T., Hanzelova V. Tapeworms of the genus *Proteocephalus* Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe. Praha, 1998. *Паразитология* 34 (3): 259–260.
- Pugachev O.N. 2000. Infracommunities: structure and composition. *Bulletin of the Scandinavian Society for Parasitology* 10 (2): 49–54.
- Галкин А.К., Пугачев О.Н. 2001. Из истории изучения паразитических червей в Российской Академии наук. *Паразитология* 35 (5): 467–472.
- Pugachev O.N. 2001. Parasites of lenok, *Brachymystax lenok* (Salmonidae), and their communities. В кн.: Современные исследования пресноводных рыб Евразии. Труды ЗИН РАН. СПб., Т. 287, 207–219.
- Bauer O.N., Pugachev O.N., Voronin V.N. 2002. Study of parasite and diseases of sturgeons in Russia: a review. *Journal of Applied Ichthyology* 18: 420–429.
- Пугачев О.Н. 2002. Паразитарные сообщества и нерест рыб. *Паразитология* 36 (1): 3–10.
- Алимов А.Ф., Зайцев В.Ф., Пугачев О.Н., Степаньянц С.Д., Слепкова Н.В. 2003. Альма-матер отечественной зоологии. Наука в России 3: 92–100.
- Пугачев О.Н., Русинек Е.В. 2003. Первая находка *Tetraonchus awakurai* (Monogenea: Tetraonchidae) на жабрах тупорыльного ленка *Brachymystax tumensis* из Приморского края. *Паразитология* 37 (3): 343–346.
- Пугачев О.Н., Русинек Е.В. 2003. Описание нового вида *Tetraonchus strelkowi* sp. n. (Monogenea: Tetraonchidae) с жабр ленка (*Brachymystax lenok*) из реки Тола (Монголия). *Паразитология* 37 (5): 436–439.

- Абрамсон Н.И., Ананьева Н.Б., Подлипаев С.А., Пугачев О.Н. 2004. Коллекции ДНК – новый путь изучения и сохранения биологического разнообразия. В кн.: Фундаментальные зоологические исследования. Теория и методы. М.–СПб., 273–282.
- Джавадов Э.Д., Амдий Э.М., Борисенко С.В., Самусева Г.Н., Белова Л.М., Пугачев О.Н., Большаков К.В., Крылов М.В., Чернецов Н.С. 2007. Воробьиные как резервуар вирусов гриппа А. Ветеринария 5: 21.
- Колпаков Н.В., Герасев П.И., Пугачев О.Н. 2007. Моногенеи (Monogenea; Platyhelminthes) как зеркало истории биогеографических регионов: распространение дактилогиридей (Dactylogyridea) на рыбах юга Дальнего Востока. I. Введение. Известия ТИНРО 150: 238–249.
- 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 вирусов гриппа А. Ветеринария 11: 22–24.
- Пугачев О.Н., Подлипаев С.А. 2007. Тип Мухозоа. В кн.: Протисты. Ч. 2. С-Пб., Наука, 1045–1082.
- Герасев П.И., Дмитриева Е.В., Огава К., Пугачев О.Н., Колпаков Н.В. 2008. Моногенеи (Monogenea; Platyhelminthes) как зеркало истории биогеографических регионов: распространение дактилогиридей (Dactylogyridea) на рыбах юга Дальнего Востока. II. Факты. Известия ТИНРО 153: 318–334.
- Пугачев О.Н., Белова Л.М., Крылов М.В. 2008. Кокцидии (Eimeriida) рыб континентальных вод России. Паразитология 42 (3): 169–178.
- Пугачев О.Н., Крылов М.В., Белова Л.М. 2008. Природный резервуар вирусов гриппа А. Международный вестник ветеринарии 2: 12–17.
- Dmitrieva E.V., Gerasev P.I., Merella P., Pugachev O.N. 2009. Redescription of *Ligophorus mediterraneus* Sarabeev, Balbuena & Euzet, 2005 (Monogenea: Ancyrocephalidae) with some methodical notes. Systematic Parasitology 73 (2): 95–105.
- Dmitrieva E.V., Gerasev P.I., Merella P., Pugachev O.N. 2009. Redescription of *Ligophorus cephalis* Rubtsova, Balbuena, Sarabeev, Blasco-Costa & Euzet, 2006 and *L. chabaudi* Euzet & Suriano, 1977 (Monogenea: Ancyrocephalidae) with notes on the functional morphology of the copulatory organ sclerites. Systematic Parasitology 73 (3): 175–191.
- Корнакова Е.Е., Пугачев О.Н. 2009. Церкмероморфная гипотеза и современное положение в филогенетике паразитических плоских червей (к 100-летию со дня рождения академика Б.Е. Быховского). Труды Зоологического института РАН 313 (3): 231–240.
- Пугачев О.Н., Большаков К.В., Крылов М.В., Белова Л.М., Джавадов Э.Д. 2009. Мониторинг гриппа А у диких птиц. Ветеринария 4: 23–25.
- Герасев П.И., Дмитриева Е.В., Пугачев О.Н. 2010. Методы изучения моногеней (Plathelminthes, Monogenea) на примере паразитов кефалей (Mugilidae). Зоологический журнал 89 (8): 924–938.
- Пугачев О.Н., Белова Л.М., Крылов М.В. 2010. О находке кокцидий у форели (*Salmo trutta*) в континентальных водах России. Паразитология 44 (2): 191–193.
- Пугачев О.Н., Белова Л.М., Большаков К.В., Крылов М.В., Цвей А.Л., Кузьмина О.Г., Щербанюк Т.А. 2011. Индикация методом ОТ-ПЦР вирусов гриппа А в клоакальных смывах диких птиц. Ветеринария 2: 32–33.
- Пугачев О.Н., Крылов М.В., Белова Л.М. 2011. Современное видение проблемы – грипп птиц (литературно-аналитический обзор). Актуальные вопросы ветеринарной биологии 4 (12): 9–13.
- Anikieva L.V., Ieshko E.P., Pugachev O.N. 2017. The parasite fauna of ecological forms of the European smelt, *Osmerus eperlanus* L. Паразитология 51 (5): 369–378.
- Пугачев О.Н., Крылов М.В., Белова Л.М., Мухамедшина А.Р. 2017. Современные проблемы гриппа птиц и меры его профилактики. Птицеводство 5: 57–60.
- Anikieva L.V., Pugachev O.N., Ieshko E.P., Reshetnikov Yu.S. 2018. Features of the parasite fauna formation in the European smelt *Osmerus eperlanus* (L.). Паразитология 52 (2): 97–109.
- Pugachev O., Ananjeva N., Sinev S., Voyta L., Khalikov R., Lobanov A., Smirnov I. 2019. Creation of Information Retrieval System on the Unique Research Collections of the Zoological Institute RAS. In: Information Technologies in the Research of Biodiversity. Springer, 57–65.