

## ПАМЯТИ АРКАДИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА БАЛУШКИНА (14.01.1948–11.02.2021)

DOI: 10.31857/S0042875221040147



В феврале 2021 г. в возрасте 73 лет скоропостижно скончался Аркадий Владимирович Балужкин, учёный с мировым именем, член-корреспондент РАЕН, доктор биологических наук, заведующий лабораторией ихтиологии Зоологического института РАН, член редколлегии журнала “Вопросы ихтиологии”.

А.В. Балужкин родился 14 января 1948 г. в Москве. В детстве с родителями переехал в Пермь, где закончил школу и поступил в Пермский государственный университет. В 1971 г. после окончания биологического факультета ПГУ Аркадий Владимирович поступил в аспирантуру ЗИН РАН. Здесь его научным руководителем на долгие годы стал выдающийся учёный, один из первых в мире исследователей антарктических рыб член-корреспондент АН СССР Анатолий Петрович Андрияшев. В 1975–1977 гг. Аркадий Владимирович работал в лаборатории селекции рыб ГосНИОРХа, а затем вернулся в ЗИН, где в 1978 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему “Морфологические основы систематики и филогении нототений (*Notothenia* Richardson и близкие роды)”. Опубликованная в 1984 г. в России монография по расширенным материалам диссертации принесла А.В. Балужкину международную известность и в 1989–1990 гг. была издана на английском языке в США, Индии и Нидерландах.

Продолжая исследования антарктических рыб, в 1983–1984 гг. Аркадий Владимирович принял участие в экспедиции в Западную Антарктику на научно-поисковом судне “Гижига”. Работа по обобщению полученных в экспедиции, а также накопленных ранее сведений увенчалась написанием им в 1992 г. программной статьи “Классификация, родственные связи и происхождение семейств подотряда нототениоидных рыб (*Notothenioidei*, *Perciformes*)”, опубликованной в журнале “Вопросы ихтиологии”. В 1997 г. Аркадий Владимирович с блеском защитил докторскую диссертацию на тему “Морфология, классификация и эволюция нототениоидных рыб Южного океана”. Обе работы утвердили его высокий статус в международном ихтиологическом сообществе и до настоящего времени не утратили своей актуальности. В 1998 г. Аркадий Владимирович становится заведующим лаборатории ихтиологии ЗИН.

Расширяя область научных интересов, в 1990-е гг. Аркадий Владимирович совместно с известным исследователем дальневосточных морей В.В. Фёдоровым работал наблюдателем в трёх рейсах японского промыслового судна “Тора-Мару 58”. Результатом изучения им дальневосточных рыб стала серия статей, посвящённых находкам новых для науки видов и родов липаровых, бельдюговых, глубоководных удильщиков и других групп рыб. В то же время Аркадий Владимирович совместно с сотрудниками лаборатории продолжил исследования антарктических нототениевидных рыб, наиболее значимыми из которых стали описание нового рода *Halaphrites* из семейства *Pseudaphritidae*, работы по систематике и распространению представителей семейств антарктических плосконосых, антарктических бородачковых и белокровных рыб. В 2011 г. была опубликована его монография “Антарктические плосконосые”, посвящённая закономерностям морфологической эволюции, филогении, распространения и систематики рыб этого семейства. Помимо этих исследований, он активно занимался разработкой проблем систематики и зоогеографии других представителей антарктической и субантарктической ихтиофауны из семейств глубоководных удильщиков, липарид, муренолипод, конгиоподид и бельдюговых. Он опи-

сал новое семейство Bathylutichthyidae для нового рода *Bathylutichthys*. В последнее время Аркадий Владимирович создал серию Каталогов рыб фондового хранилища лаборатории ихтиологии ЗИН, включающих сведения по коллекциям рыб отрядов Aulopiformes, Myctophiformes, Esociformes, Percopsiformes, Ophidiiformes, Batrachoidiformes, Lophiiformes и семейств Zoarcidae, Stichaeidae, Pholidae, Anarhichadidae.

Научные интересы А.В. Балужкина были связаны с изучением проблем сравнительной и эволюционной морфологии, систематики и исторической биогеографии рыб. Он был ведущим в мире экспертом по ихтиофауне Антарктики и специалистом по систематике и биогеографии многих групп рыб Мирового океана. В результате многолетних исследований рыб Южного океана им были заложены основы современной классификации, изучены закономерности эволюционного и исторического становления подотряда нототениевидных рыб. В 2020 г. выдающиеся заслуги А.В. Балужкина в области систематики и зоогеографии рыб были отмечены престижной наградой РАН – золотой медалью имени Л.С. Берга.

А.В. Балужкин – автор и соавтор четырёх монографий и пяти каталогов, в списке его научных работ свыше 160 статей. Как признание его вклада в ихтиологическую науку и международное сотрудничество учёные разных стран мира назвали в его честь семь новых для науки видов ныне живущих и ископаемых рыб.

Аркадий Владимирович был членом редколлегий журналов “Вопросы ихтиологии”, “Рыболовство и рыбоводство”, “Труды Зоологического института”, “Вестник Пермского университета”. Он участвовал в работе Научного совета РАН по ихтиологии и гидробиологии, был членом учёного и диссертационного советов ЗИН РАН, научного совета “Ихтиологическая комиссия”.

В лице Аркадия Владимировича Балужкина современная ихтиология понесла невосполнимую утрату. Яркий, остроумный, жизнерадостный человек, он всегда привлекал к себе и зрелых, и молодых учёных. Именно им, молодым ихтиологам, он уделял в последнее время основное внимание, заботясь о будущем лаборатории. Его жизнь оборвалась внезапно, и он не успел выполнить многое из задуманного. Мы всегда будем помнить его молодым и устремлённым вперёд. Светлая ему память!

О.С. Воскобойникова (ЗИН РАН),

Н.В. Чернова (ЗИН РАН)

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ А.В. БАЛУШКИНА

**1976.** Обзор группы видов “*larseni*” рода *Notothenia* Rich. // *Вопр. ихтиологии*. Т. 16. Вып. 1. С. 3–15.

Обзор группы видов “*tesselata*” рода *Notothenia* с описанием нового подвида *N. canina occidentalis* // *Зоогеография и систематика рыб*. Л.: Изд-во ЗИН АН СССР. С. 113–117.

Краткая ревизия нототений (*Notothenia* Richardson и близкие роды) из сем. *Nototheniidae* // Там же. С. 118–134.

**1978.** Морфологические основы систематики и филогении нототений (*Notothenia* Richardson и близкие роды): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: ЗИН АН СССР, 23 с.

О некоторых закономерностях развития сейсмодатированной системы и чешуйного покрова в онто- и филогенезе нототений (*Nototheniidae*) // *Морфология, систематика и эволюция животных*. Л.: Изд-во ЗИН АН СССР. С. 45–46.

**1979.** *Lindbergichthys* (*Nototheniidae*) – новое родовое название для *Lindbergia* Balushkin, 1976 non Riedel, 1959 // *Вопр. ихтиологии*. Т. 19. Вып. 5. С. 930–931.

Об особенностях висцерального скелета нототениевых рыб // *Биология моря*. № 5. С. 70–77 (соавтор: Воскобойникова О.С.).

**1980.** Новый вид черной рыбы *Dallia admirabilis* Chereshev sp. n. (*Umbridae*, *Esociformes*) из бассейна реки Амгуэма (Арктическая Чукотка) // *Вопр. ихтиологии*. Т. 20. Вып. 6 (125). С. 800–805 (соавтор: Черешнев И.А.).

**1981.** О нахождении глубоководных удильщиков (*Melanocetus rossii* sp. n. и *Oneirodes notius*) в море Росса, Антарктика // *Биология моря*. № 2. С. 79–82 (соавтор: Федоров В.В.).

**1982.** О нахождении представителя рода *Patagonotothen* (*Nototheniidae*) у скал Шаг близ острова Южная Георгия, Антарктика // *Вопр. ихтиологии*. Т. 22. Вып. 4. С. 543–547 (соавтор: Пермитин Ю.Е.).

Систематика рода *Dallia* (*Umbridae*, *Esociformes*) // *Тр. ЗИН АН СССР*. Т. 114. С. 36–56 (соавтор: Черешнев И.А.).

**1983.** Первое нахождение в водах Антарктики представителя семейства *Cetomimidae* – *Gyrinomimius notius* sp.n. (*Osteichthyes*, *Cetomimiformes*) // *Зоол. журн*. Т. 62. Вып. 5. С. 737–747 (соавтор: Федоров В.В.).

**1984.** Морфологические основы систематики и филогении нототениевых рыб. Л.: Изд-во ЗИН АН СССР, 142 с.

**1985.** *Caulophryne pietschi* sp. nov. – новый вид мохнатых удильщиков (сем. *Caulophrynidae*) из нотальных вод юго-западной части Тихого океана //

Вопр. ихтиологии. Т.25. Вып.6. С. 1035–1037 (соавтор В.В. Федоров).

**1986.** Морфометрическая характеристика зеленой нототении *Gobionotothen gibberifrons* (Lonnberg, 1905) из различных районов Западной Антарктики // Тр. ЗИН АН СССР. Т. 153. С. 72–75.

Новый вид двулучевых глубоководных удильщиков *Diceratias trilobus* sp.n. (сем. Diceratiidae, Ceratioidei) от Японии // Вопр. ихтиологии. Т. 26. Вып. 5. С. 855–857 (соавтор: Федоров В.В.).

О нахождении чешуеглазки Кемпа *Lepidonotothen kempii* (Norman) (сем. Nototheniidae) у острова Буве (Антарктика) // Тр. ЗИН АН СССР. Т. 153. С. 76–79.

**1987.** О таксономическом статусе *Gobionotothen angustifrons sandwichensis* (Nybelin, 1947) (Nototheniidae) // Там же. Т. 162. С. 100–107 (соавтор: Воскобойникова О.С.).

О циркумконтинентальном распространении большеусой бородачки *Pogonophryne macropogon* Eakin (Arte-didraconidae) в Антарктике // Там же. Т. 162. С. 141–144.

Новый вид *Gyiniomimus andriashevi* sp.n. (Osteichthyes: Cetomimidae) из моря Лазарева (Антарктика) // Вопр. ихтиологии. Т. 27. Вып. 1. С. 12–18 (соавторы: Федоров В.В., Трунов И.А.).

О таксономическом статусе *Pseudotrematomus centronotus* (Regan, 1913) (Trematominae, Nototheniidae) // Там же. Т. 27. Вып. 3. С. 355–361 (соавтор: Тараканов Е.А.).

Систематика глубоководных удильщиков рода *Ceratias* // Биология моря. № 5. С. 32–39 (соавтор: Тараканов Е.А.).

**1988.** О нахождении пяти боковых линий у антарктической рыбы *Psilodraco bieviceps* // Там же. № 6. С. 47–52 (соавтор: Воскобойникова О.С.).

Новый вид смоляного удильщика *Linophryne digitopogon* sp. n. из юго-восточной Атлантики // Там же. № 6. С. 62–65 (соавтор: Трунов И.А.).

Новый вид жабовидной бородачки *Pogonophryne curtilemma* sp.n. (Arte-didraconidae) // Вопр. ихтиологии. Т. 28. Вып. 2. С. 319–322.

О новой находке многошипого ската *Bathyraja multispinis* (Norman) (Condriichthyes, Rajidae) в юго-западной Атлантике // Тр. ЗИН РАН. Т. 181. С. 114–117 (соавтор: Гущин А.В.).

Suborder Notothenioidei. A working list of fishes the world / Ed. D.E. McAllister. Ottawa: National Mus. Canada. P. 1118–1126 (в сокращении: Amer. Zool. 1991. V. 31. P. 96–97).

**1989.** *Gvozdarus svetovidovi* gen. et sp. n. (Pisces, Nototheniidae) из моря Росса (Антарктика) // Зоол. журн. Т. 68. Вып. 1. С. 83–88.

*Notocetichthys trunovi* gen. et sp.n. (Cetomimidae) из моря Лазарева, Антарктика // Вопр. ихтиологии.

Т. 29. Вып. 1. С. 155–157 (соавторы: Федоров В.В., Пэкстон Дж.Р.).

Морфологическое обоснование подсемейства плугаревых рыб (Gymnodraconinae, Bathydraconidae) // Там же. Т. 29. Вып. 4. С. 515–523 (соавторы: Андрияшев А.П., Воскобойникова О.С.).

Morphological bases of the systematics and phylogeny of the nototheniid fishes / Ed. Kothekar V.S. New Delhi-Calcutta: Oxonian Press Pvt. Ltd, 153 p.

Morphological bases of the systematics and phylogeny of the nototheniid fishes. Springfield: Div. Polar Program. US Nat. Sci. Foundation, 153 p.

**1990.** Morphological bases of the systematics and phylogeny of the nototheniid fishes. Rotterdam: A.A. Balkema Press, 153 p.

Новое семейство коттоидных рыб Bathylutichthyidae fam. n. (Cottoidei, Scorpaeniformes) для глубоководной рыбы *Bathylutichthys taranetzi* gen. et sp. nov. от острова Южная Георгия (Антарктика) // Вопр. ихтиологии. Т. 30. Вып. 2. С. 185–191 (соавтор: Воскобойникова О.С.).

Обзор синих нототений рода *Paranotothenia* Balushkin (сем. Nototheniidae) с описанием нового вида // Там же. Т. 30. Вып. 5. С. 752–763.

**1991.** Обзор зеленых нототений рода *Gobionotothen* Balushkin (сем. Nototheniidae) Антарктики и Субантарктики // Там же. Т. 31. Вып. 4. С. 531–542.

Топография непарных плавников и сходство плосконосых рыб семейства Bathydraconidae (Notothenioidei, Perciformes) // Там же. Т. 31. Вып. 5. С. 1006–1010 (соавтор: Лобанов А.Л.).

Число позвонков у трематомовых рыб (Trematominae, Nototheniidae, Pisces) и правило плеомеризма // Инф. бюл. сов. антаркт. экспедиции. Т. 116. С. 75–85.

**1992.** Классификация, родственные связи и происхождение семейств нототениоидных рыб подотряда (Notothenioidei, Perciformes) // Вопр. ихтиологии. Т. 32. Вып. 2. С. 3–19.

**1993.** Results of the research cruises of FRV “Walther Herwig” to South America. LXXI. A first record of the Antarctic fish *Lindbergichthys nudifrons* (Lönnerberg, 1905) from the Beagle Canal, Tierra del Fuego (Pisces, Perciformes, Nototheniidae) // Archiv für Fischereiwissenschaft. V. 41. № 3. P. 203–210 (coauthor: Stehmann M.F.W.).

Results of the research cruises of FRV “Walther Herwig” to South America. LXXII. *Patagonotothen krefftii* sp. n., a new patagonian notothen from Burdwood Bank, western South Atlantic (Pisces, Perciformes, Nototheniidae) // Ibid. V. 41. № 3. P. 211–221 (coauthor: Stehmann M.F.W.).

*Patagonotothen thompsoni* sp. n., a new Patagonian notothen from the Strait of Magellan, South America (Pisces, Perciformes, Nototheniidae) // Ibid. V. 41. № 3. P. 223–229.

- 1994.** Ископаемая нототениоидная, а не трескообразная рыба *Proeleginops grandeastmanorum* gen. et sp. nov. (Perciformes, Notothenioidei, Eleginopsidae) из позднего эоцена острова Симор (Антарктика) // *Вопр. ихтиологии*. Т. 34. № 3. С. 298–307.
- 1995.** Система и филогения антарктических плосконосовых рыб семейства Bathydraconidae (Notothenioidei, Perciformes) // Там же. Т. 35. № 2. С. 147–155 (соавтор: Воскобойникова О.С.).
- 1996.** Сходство белокровных рыб сем. Channichthyidae (Notothenioidei, Perciformes) с замечаниями о видовом составе семейства и описанием нового вида от островов Кергелен // Там же. Т. 36. № 1. С. 5–14.
- Новые род и вид липаровой рыбы *Palmoliparis beckeri* (Scorpaeniformes, Liparidae) от северных Курильских островов с замечаниями о филогении семейства // Там же. Т. 36. № 3. С. 293–299.
- Строение и эволюция туловищных боковых линий нототениоидных рыб (Notothenioidei, Perciformes) // Там же. Т. 36. № 4. С. 437–447.
- Переисследование типовых экземпляров *Notothenia ramsayi* Regan, 1913 (Nototheniidae; Perciformes) и разделение их на два вида: *Patagonotothen ramsayi* (Regan, 1913) и *P. kreffii* (Balushkin et Stehmann, 1993) // Там же. Т. 36 № 4. С. 543–545 (соавтор: Мерретт Н.Р.).
- 1997.** Морфология, классификация и эволюция нототениоидных рыб Южного океана: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. СПб.: ЗИН РАН, 52 с.
- Topography of unpaired fins with respect to the vertebrae and similarities among icefishes of the family Channichthyidae // *Comp. Biochem. Physiol.* V. 118A. P. 1079–1081.
- 1998.** Новый вид жабовидной бородачки *Pogonophryne fusca* sp. nova (Artedidraconidae; Notothenioidei) с замечаниями о видовом составе и группах видов рода *Pogonophryne* Regan // *Вопр. ихтиологии*. Т. 38. № 5. С. 598–603 (соавтор: Eakin R.).
- Морфологическая характеристика и распространение антарктического плосконоса Жанны, *Bathydraco joannae* (Bathydraconidae, Notothenioidei) с описанием молоди от о-ва Кергелен // Там же. Т. 38. № 5. С. 697–700 (соавтор: Воскобойникова О.С.).
- Особенности строения пищеварительного тракта у четырех родов нототениевых рыб (Nototheniidae) // Там же. Т. 38. № 6. С. 810–817 (соавтор: Воронина Е.П.).
- Новый вид жабовидной бородачки *Pogonophryne orangiensis* sp. nova (Artedidraconidae, Notothenioidei) из моря Уэдделла (Антарктика) // Там же. Т. 38. № 6. С. 830–833 (соавтор: Eakin R.).
- 1999.** *Pogonophryne eakini* sp. nova (Artedidraconidae, Notothenioidei, Perciformes) – новый вид жабовидной бородачки из Антарктики // Там же. Т. 39. № 6. С. 837–840.
- 2000.** Вторая находка перчаточника Беккера *Palmoliparis beckeri* (Liparidae) у северных Курильских островов // Там же. Т. 40. № 1. С. 97–99 (соавтор: Природина В.П.).
- Morphology, classification, and evolution of notothenioid fishes of the Southern Ocean (Notothenioidei, Perciformes) // *J. Ichthyol. Suppl.* 1. V. 40. P. S74–S109.
- A new species of *Pogonophryne* (Pisces: Perciformes: Artedidraconidae) from East Antarctica // *Proc. Biol. Soc. Washington*. V. 113. № 1. P. 264–268 (coauthor: Eakin R.).
- 2002.** Современные исследования фауны рыб Южного океана // *Изв. ЗИН РАН*. № 4, 34 с (соавтор: Федоров В.В.).
- Дополнения к систематическому списку рыб Южного океана // Там же. № 4. С. 5–22 (соавтор: Федоров В.В.).
- Переописание меланоцета Росса *Melanocetus rossi* Balushkin et Fedorov (семейство Melanocetidae) из моря Росса // Там же. № 4. С. 22–30 (соавтор: Федоров В.В.).
- Морфологические исследования нототениоидных рыб Южного океана // Там же. № 5, 32 с. (соавторы: Богодист О.Е., Скура К.Э., Терещук О.Ю.).
- Общее сходство и особенности эволюции бычковвидных нототений рода *Gobionotothen* Balushkin (Nototheniidae) Южного океана // Там же. № 5. С. 9–17 (соавтор Скура К.Е.).
- Halaphritis platycephala* (Notothenioidei: Bovichtidae): a new genus and species of temperate icefish from southeastern Australia // *Copeia*. № 2. P. 433–440 (coauthors: Last P.R., Hutchins J.B.).
- 2005.** Новый вид паркетника *Muraenolepis andriashevi* sp. nova (Muraenolepididae) от южного побережья Африки с замечаниями о таксономическом ранге семейства в системе отряда // *Вопр. ихтиологии*. Т. 45. № 4. С. 441–447 (соавтор: Природина В.П.).
- Новый вид рода *Cataetux* (Ophidiformes: Bythitidae) с банок Геракла (Южно-Тихоокеанское поднятие) // Там же. Т. 45. № 4. С. 554–558 (соавтор: Прокофьев А.М.).
- Новый вид паркетниковых *Muraenolepis trunovi* sp. nova (Muraenolepididae) из моря Лазарева с переписанием лектотипов *Muraenolepis marmorata* Günther, 1880 и *M. microps* Lönnberg, 1905 // Там же. Т. 45. № 6. С. 725–731 (соавтор: Природина В.П.).
- Polyphyly of Scorpaeniformes and Perciformes: new evidence from the study of notothenioid's mitochondrial and nuclear rDNA sequence data // *J. Ichthyol. Suppl.* 1. V. 45. P. S171–S182 (coauthors: Stan-kovic A., Spalik K., Golik P. et al.).

**2006.** New records of the rare deep sea anglerfish *Diceratias trilobus* Balushkin and Fedorov (Lophiiformes: Ceratioidei: Diceratiidae) from the Western Pacific and Eastern Indian oceans // *Ibid.* V. 46. Suppl. 1. P. S97–S100 (coauthors: Pietsch T.W., Fedorov V.V.).

**2007.** Новый вид паркетниковых *Muraenolepis pacifica* sp. nova (Muraenolepididae) с хребта Геракл (южно-тихоокеанское поднятие) // *Вопр. ихтиологии.* Т. 47. № 2. С. 133–138 (соавтор: Природина В.П.).

Новый вид паркетниковых *Muraenolepis kuder-skii* sp. nova (Muraenolepididae) от острова Южная Георгия (море Скотия) // *Там же.* Т. 47. № 6. С. 725–732 (соавтор: Природина В.П.).

**2008.** Ревизия рода *Genioliparis* Andriashev et Neelov (Liparidae, Scorpaeniformes) с описанием нового вида *G. kafanovi* sp. n. из моря Росса (Антарктика) // *Там же.* Т. 48. № 2. С. 149–157 (соавтор: Воскобойникова О.С.).

Каталог фондовой коллекции Зоологического института РАН. Класс Костистые рыбы (Osteichthyes). Отряд Трескообразные (Gadiformes). (Исследования фауны морей. Т. 62 (70)). СПб.: Изд-во ЗИН РАН, 170 с. (соавтор: Природина В.П.).

Diversity, relative abundance, new locality records and population structure of Antarctic demersal fishes from the northern Scotia Arc islands and Bouvetøya // *Polar Biol.* V. 31. № 12. P. 1481–1497 (coauthors: Jones C.D., Anderson M.E., Duhamel G., Eakin R.R.).

**2009.** О первой находке трёхусого налима *Gaidropsarus pakhorukovi* Shcherbachev (Gaidropsarini, Lotinae, Gadidae) и видовой диагностике *G. pakhorukovi* и *G. parini* Svetovidov // *Вопр. ихтиологии.* Т. 49. № 6. С. 745–751.

**2010.** *Pogonophryne brevibarbata* sp.n. (Arteidraconidae; Notothenioidei; Perciformes) – новый вид жабовидной бородатки из моря Росса, Антарктика // *Тр. ЗИН РАН.* Т. 314. № 4. С. 381–386 (соавторы: Петров А.Ф., Прутько В.Г.).

*Notomuraenobathys microcephala* – новый вид паркетниковых (Muraenolepididae: Gadiformes) Южного океана // *Вопр. ихтиологии.* Т. 50. № 2. С. 154–158 (соавтор: Природина В.П.).

Новый вид паркетниковых *Muraenolepis evseenkoi* sp. nova (Muraenolepididae: Gadiformes) из континентальных морей Антарктиды // *Там же.* Т. 50. № 4. С. 437–444 (соавтор: Природина В.П.).

Находки паркетниковой рыбы *Muraenolepis andriashevi* Balushkin et Prirrodina, 2005 (Gadiformes: Muraenolepididae) на подводной возвышенности Дискавери (Южная Атлантика) // *Биология моря.* Т. 36. № 2. С. 132–137 (соавтор: Природина В.П.).

**2011.** Антарктические плосконосые рыбы (Bathydraconidae). (Исследования фауны морей. Т. 65 (73)). СПб.: Наука, 221 с. (соавтор: Воскобойникова О.С.).

Catalog of the archival collection of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences: class Osteichthyes (bony fishes), order Perciformes, family Zoarcidae // *J. Ichthyol.* V. 51. № 10. P. 950–1034 (coauthors: Sheiko B.A., Fedorov V.V.).

**2012.** *Volodichthys* gen.nov. – новый род примитивных липаровых рыб (Liparidae: Scorpaeniformes) южного полушария, с описанием нового вида – *V. solovjevae* sp.nov. из моря Содружества (Антарктика) // *Вопр. ихтиологии.* Т. 52. № 1. С. 5–14.

Каталог фондовой коллекции Зоологического института РАН. Класс костистые рыбы (Osteichthyes). Отряд Окунеобразные (Perciformes). Подотряд Zoarcoidei, семейства: Bathymasteridae, Zoarcidae, Cryptacanthodidae, Ptilichthyidae и Zaproridae. Подотряд Icosteioidei, семейство Icosteidae. (Исследования фауны морей. Т. 71 (79)). СПб.: ЗИН РАН, 194 с. (соавторы Б.А. Шейко, В.П. Природина).

Каталог фондовой коллекции Зоологического института РАН. Класс костистые рыбы (Osteichthyes). Отряд Окунеобразные (Perciformes). Подотряд Zoarcoidei, семейства: Stichaeidae, Pholidae, Anarhichadidae и Anarhichthyidae. (Исследования фауны морей. Т. 72 (80)). СПб.: Изд-во ЗИН РАН, 135 с. (соавторы: Шейко Б.А., Природина В.П.).

**2013.** Карликовая бородатка *Pogonophryne minor* sp. n. (Arteidraconidae; Notothenioidei; Perciformes) – новый и один из самых мелких видов автохтонной ихтиофауны окраинных морей Антарктиды // *Вопр. ихтиологии.* Т. 53. № 1. С. 16–21 (соавтор: Сподарева В.В.).

Первые находки малоголового паркетника *Notomuraenobathys microcephalus* (Muraenolepididae: Gadiformes) в Магеллановой Субантарктике с замечаниями об эволюционной истории семейства // *Там же.* Т. 53. № 2. С. 172–180 (соавтор: Природина В.П.).

Новый вид жабовидной бородатки *Pogonophryne favosa* sp. n. (Arteidraconidae; Notothenioidei; Perciformes) из моря Космонавтов (Антарктика) с описанием у бородатковых рыб необычных анатомических структур – надпазушных вздутий (convexitas superaxillaris) // *Там же.* Т. 53. № 5. С. 563–576 (соавтор: Королькова Е.Д.).

Новый вид бородатки рода *Pogonophryne* (Arteidraconidae; Notothenioidei; Perciformes) из глубин моря Росса, Антарктика // *Тр. ЗИН РАН.* Т. 317. № 2. С. 119–124.

*Pogonophryne sarmantifera* sp. nov. (Arteidraconidae; Notothenioidei; Perciformes) – глубоководный вид антарктических бородаток из моря Росса (Южный океан) // *Там же.* Т. 317. № 3. С. 275–281 (соавтор: Сподарева В.В.).

*Pogonophryne skorai* sp. n. (Perciformes: Arteidraconidae) – новый вид жабовидной бородатки из пролива Брансфилд и побережья Южных Шет-

ландских островов (Антарктика) // Биология моря. Т. 39. № 3. С. 196–201 (соавтор: Сподарева В.В.).

**2014.** Описание нового вида жабовидной бородачки рода *Pogonophryne* (Perciformes: Artedidraconidae) из пролива Брансфилд (Антарктика) с ключом для определения видов группы “marmorata” // Вопр. ихтиологии. Т. 54. № 1. С. 3–8 (соавтор: Сподарева В.В.).

Таксономический статус бычковвидных нототений рода *Gobionotothen* Balushkin (Nototheniidae) Кергеленского плато (Южный океан) и правило Джордена // Там же. Т. 54. № 6. С. 627–631.

**2015.** Мутация “*Dolichobranchiata*” у антарктических рыб семейств бородачковых (Artedidraconidae) и белокровных (Channichthyidae) (Notothenioidei) // Вопр. ихтиологии. Т. 55. № 1. С. 11–17 (соавтор: Николаева Е.А.).

Морфологическая характеристика длиннопёрой бородачки Долло *Dolloidraco longedorsalis* (Artedidraconidae, Notothenioidei) из окраинных морей Антарктиды // Там же. Т. 55. № 5. С. 499–508 (соавтор: Сподарева В.В.).

Новый вид жабовидной бородачки группы “*albirinna*” рода *Pogonophryne* (Artedidraconidae) из моря Росса, Антарктика // Там же. Т. 55. № 6. С. 627–635 (соавтор: Сподарева В.В.).

Первая находка *Muraenolepis evseenkoi* Balushkin et Prirodina в море Уэдделла и ключ для определения паркетниковых рыб (Muraenolepididae: Gadiformes) континентальных морей Антарктиды // Там же. Т. 55. № 6. С. 650–654 (соавтор: Природина В.П.).

**2016.** Систематика антарктических щекорогов рода *Bovichtus* (Perciformes: Bovichtidae) подводных возвышенностей Новозеландской котловины // Там же. Т. 56. № 5. С. 499–507.

Политипия рода *Zanclorhynchus* (Zanclorhynchinae: Congiopodidae): описание нового вида *Z. chereshevi* sp. n. из индоокеанского сектора Антарктики // Там же. Т. 56. № 6. С. 627–634 (соавтор: Жуков М.Ю.).

**2017.** Новый вид пелагической бельдюги рода *Melanostigma* (Zoarcidae) из Западной Антарктики // Там же. Т. 57. № 2. С. 131–136 (соавтор: Моганова М.В.).

Находки серебряной маяк-рыбы *Phosichthys argenteus* (Phosichthyidae) на подводном хребте Пулковские высоты (южно-центральная Пацифика) // Там же. Т. 57. № 6. С. 627–634.

О целесообразном характере окраски антарктической рыбы *Dolloidraco longedorsalis* (Artedidraconidae; Notothenioidei; Perciformes), живущей там, куда не проникает видимый солнечный свет // Вестн. ПермГУ. Сер. биол. Вып. 4. С. 410–415.

**2018.** Описание нового подвида *Zanclorhynchus spinifer heracleus* subsp. nov. (Zanclorhynchinae: Congiopodidae) с хребта Геракл (Антарктическо-Юж-

нотихоокеанское поднятие). // Вопр. ихтиологии. Т. 58. № 1. С. 98–106 (соавтор: Жуков М.Ю.).

*Melanostigma kharini* sp. nov. (Zoarcidae) – новый вид пелагической бельдюги с хребта Геракл (Антарктическо-Южнотихоокеанское поднятие) // Там же. Т. 58. № 2. С. 136–143 (соавтор: Моганова М.В.).

**2019.** *Melanostigma meteori* sp. n. (zoarcidae) – новый вид пелагической бельдюги с банки метеор (юго-восточная атлантика) с замечаниями о полимеризации боковых линий тела у бельдюговых рыб // Там же. Т. 59. № 2. С. 127–136 (соавтор: Орловская М.В.).

Описание нового вида пелагической бельдюги *Melanostigma japonicum* sp. nova (Zoarcidae) от тихоокеанского побережья юга Японии с ключом для определения видов рода из Тихого океана и сопредельных акваторий Индийского и Южного океанов // Там же. Т. 59. № 3. С. 251–256.

Описание нового вида пелагической бельдюги *Melanostigma thalassium* sp. nova (Zoarcidae) с Китового хребта (юго-восточная Атлантика) и ключ для определения видов рода из Атлантического океана // Там же. Т. 59. № 5. С. 499–506 (соавтор: Орловская М.В.).

Морфологическая характеристика парусной белокровки *Channichthys velifer* (Channichthyidae) островов Кергелен (Южный океан) // Там же. Т. 59. № 6. С. 630–638 (соавтор: Николаева Е.А.).

Каталог фондовой коллекции Зоологического института РАН. Класс костистые рыбы (Actinopteri). Надотряд Protacanthopterigii (Esociformes) и надотряд Paracanthopterigii (Percopsiformes, Ophidiiformes, Batrachoidiformes и Lophiiformes). (Исследования фауны морей. Т. 77 (85)). СПб.: Изд-во ЗИН РАН, 76 с. (соавтор: Природина В.П.).

**2020.** Находки безруких камбал семейства Achirosettidae на подводном хребте Пулковские высоты (Южная Пацифика) // Вопр. ихтиологии. Т. 60. № 2. С. 166–171.

Описание нового вида пелагической бельдюги *Melanostigma lazarevi* sp. nova (Zoarcidae) из моря Дюрвиля (Южный океан) // Там же. Т. 60. № 5. С. 507–514 (соавтор: Орловская М.В.).

Меланостигма Беллинсгаузена *Melanostigma bellingshausenii* sp. nova. (сем. Zoarcidae) – новый вид пелагической бельдюги с больших глубин центральной части Кергеленского плато (Южный океан) // Там же. Т. 60. № 6. С. 698–706 (соавтор: Орловская М.В.).

Каталог фондовой коллекции Зоологического института РАН. Класс костистые рыбы (Actinopteri). Отряд Аулопообразные (Aulopiformes) и отряд Миктофообразные (Mystophiformes). (Исследования фауны морей. Т. 79 (87)). СПб.: Изд-во ЗИН РАН, 93 с. (соавтор: Природина В.П.).