**Основные публикации А.А. Махрова за последние 5 лет**

Алексеева Я.И., Андреева А.П., Груздева М.А., Дворянкин Г.А., Кузищин К.В., Махров А.А., Новоселов А.П., Попов И.Ю. 2014. Пресноводная ихтиофауна Соловецких островов (Белое море, Европейский Север России): история формирования и современное состояние // Российский журнал биологических инвазий. № 2. с. 2-14. (Alekseeva Ja.A., Andreeva A.P., Gruzdeva M.A., Dvoryankin G.A., Kuzishchin K.V., Makhrov A.A., Novoselov A.P., Popov I.Yu. 2014. Freshwater ichthyofauna of Solovetsky islands (White sea): natural colonization and recent introductions // Russian Journal of Biological \*Invasions. v. 5. No. 3. p. 125-133.)

Махров А.А., Карабанов Д.П., Кодухова Ю.В. 2014. Генетические методы борьбы с чужеродными видами // Российский журнал биологических инвазий. № 2. с. 110-126. (Makhrov A.A., Karabanov D.P., Koduhova Yu.V. 2014. Genetic methods for the control of alien species // Russian Journal of Biological Invasions. v. 5. No. 3. p. 194-202.)

Махров А.А., Попов И.Ю. 2015. Жизненные формы миног (Petromyzontidae) как проявление внутривидового разнообразия онтогенеза // Онтогенез. Т. 46. № 4. с. 240-251. (Makhrov A.A., Popov I.Yu. 2015. Life forms of lampreys (Petromyzontidae) as a manifestation of intraspecific diversity of ontogenesis // Russian Journal of Developmental Biology. V. 46. No. 4. P. 196-207.)

Artamonova V.S., Kucheryavyy A.V., Makhrov A.A. 2015. Nucleotide sequence diversity of the mitochondrial cytochrome oxidase subunit I (COI) gene of the Arctic lamprey *(Lethenteron camtschaticum)* in the Eurasian part of the range // Hydrobiologia. V. 757. P. 197-208.

Artamonova V.S., Makhrov A.A. 2016. The influence of genotype on habitat selection of fish and the analysis of population structure // Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 417. 3.

Алексеева Я.И., Махров А.А. 2017. О происхождении ряпушки на Соловецких островах: архивные документы в исследовании микроэволюции // Природа. № 7. с. 37-46.

Gladyshev M.I., Artamonova V.S., Makhrov A.A., Sushchik N.N., Kalachova G.S., Dgebuadze Yu.Y. 2017. Triploidy does not decrease contents of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids in filets of pink salmon *Oncorhynchus gorbuscha* // Food Chemistry. V. 216. P. 66-69.

Makhrov A.A. 2017. A narrowing of the phenotypic diversity range after large rearrangements of the karyotype in Salmonidae: The relationship between saltational genome rearrangements and gradual adaptive evolution // Genes. V. 8, 297.

Артамонова В.С., Пономарева М.В., Игнатенко В.В., Махров А.А. 2018. Особенности развития гонад у искусственно выращенной триплоидной и диплоидной беломорской горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) // Сибирский экологический журнал. № 3. с. 366-377. (Artamonova V.S., Ponomareva M.V., Ignatenko V.V., Makhrov A.A. 2018. Gonadal Development of Diploid and Triploid Pink Salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*) from the White Sea // Contemporary Problems of Ecology. v. 11. No. 3. p. 331–341.)

Махров А.А., Артамонова В.С., Колмакова О.В., Пономарева М.В. 2018. Модель определения пола горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792) (Salmonidae, Osteichthyes) под действием многокопийных генов, локализованных в половых хромосомах // Доклады Академии Наук. т. 478. № 3. с. 362-365. (MakhrovA.A., Artamonova V.S., Kolmakova O.V., PonomarevaM.V. 2018. Sex determination model in pink salmon *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792) (Salmonidae, Osteichthyes) controlled by multi-copy genes located in sex chromosomes // Doklady Biochemistry and Biophysics. V. 478. p. 21–24.)