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.

Махров A.A., Артамонова B.C., 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. (Makhrov А.А., Artamonova V.S., Kolmakova O.V., Ponomareva M.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.)

Махров A.A., Лайус Д.Л. 2018. Послеледниковое вселение рыб и миноги из Тихого океана в моря севера Европы // Сибирский экологический журнал. № 3. с. 265- 279. (Makhrov А.А., Lajus D.L. 2018. Postglacial colonization of the North European seas by Pacific fishes and lamprey // Contemporary Problems of Ecology. V. 11. No. 3. p. 247-258.)

Махров A.A. 2019. Снижение эволюционной пластичности в результате филогенетической иммобилизации и его экологическое значение // Сибирский экологический журнал. № 5. с. 491-505. (Makhrov А.А. 2019. Decreased evolutionary plasticity as a result of phylogenetic immobilization and its ecological significance // Contemporary Problems of Ecology. V. 12. No. 5. p. 405-417.)

Махров A.A., Болотов И.Н. 2019. Экологические причины высокой морфологической пластичности представителей таксона, обитающих в центре его происхождения (на примере благородных лососей Salmo) // Известия РАН. Серия биологическая. № 1. с. 43-51. (Makhrov А.А., Bolotov I.N. 2019. Ecological causes of high morphological plasticity of members of a taxon inhabiting the center of its origin (Exemplified by the Noble Salmons, genus Salmo) // Biology Bulletin, v. 46. p. 38-46.)

Махров A.A., Болотов И.Н., Спицын B.M., Гофаров М.Ю., Артамонова В.С. 2019. Жилые и проходные формы арктического гольца [Sahelinus alpinus) Европейского Севера России - пример высокой экологической пластичности без видообразования//Доклады РАН. Т. 485. № 2. с. 242-246. (Makhrov А.А., Bolotov I.N., Spitsyn V.M., Gofarov M.Yu., Artamonova V.S. 2019. Resident and Anadromous Forms of Arctic Charr (Salvelinus alpinus) from North-East Europe: An Example of High Ecological Variability without Speciation // Doklady Biochemistry and Biophysics, v. 485. p. 119-122.)

Makhrov A.A., Bolotov I.N., Artamonova V.S., Borovikova E.A. 2019. Mountain regions are the putative place of origin of many Arctic animal and plant forms // Зоологический журнал, т. 98. № 11. с. 1291-1303.

Махров А.А., Артамонова В.С. 2020. "Стабилизация нестабильности": механизмы эволюционного стазиса и накопления генетического разнообразия у рыб и миног в нестабильных абиотических условиях среды // Сибирский экологический журнал. № 4. с. 463- 478. (Makhrov A.A., Artamonova V.S. 2020. Instability Stabilized: Mechanisms of Evolutionary Stasis and Genetic Diversity Accumulation in Fishes and Lampreys from Environments with Unstable Abiotic Factors // Contemporary Problems of Ecology. V. 13. No. 4. p. 370-381.)

Махров A.A., Винарский M.B., Гофаров М.Ю., Дворянкин Г.А., Новоселов А.П., Болотов И.Н. 2020. Фаунистические обмены между бассейнами Северного Ледовитого океана и Каспия: История и современные процессы // Зоологический журнал, т. 99. № 10. с. 1124- 1139.