

Сайт организации	www.krc.kare.ia.ru
Основные публикации оппонента за последние пять лет в рецензируемых журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ (не менее 5 не более 15)	1. Orlov A.M., Voronin V.P., Rabazanov N.I., Murzina S.A. In search of relationships between the distribution and quantity of mesopelagic fishes and their physical and chemical environments // Environmental biology of fishes. 2025. Vol. 109. № 11. DOI: 10.1007/s10641-025-01793-6 2. Manoilova D.I., Murzina S.A., Voronin V.P., Khurtina S.N., Efremov D.A., Nemova N.N. Biochemical Profiling of Fatty Acids in Smolts of Pink Salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792)

- (*Salmonidae*) Introduced into the Rivers of the White and Barents Seas // Russian Journal of Biological Invasions. 2025. Vol. 16, No. 4. P. 596–608. DOI: 10.1134/S2075111725600557 (Манойлова Д.И., Мурзина С.А., Воронин В.П., Хуртина С.Н., Ефремов Д.А., Немова Н.Н. Разнокачественность по жирнокислотному статусу смолтов горбуши (*Oncorhynchus gorbusha*) из некоторых рек бассейнов Белого и Баренцева морей // Российский Журнал Биологических Инвазий. 2025. Т. 18. № 3. С. 122–136. DOI: 10.35885/1996-1499-18-3-122-136)
3. Murzina S.A., Voronin V.P., Bityutskii D.G., Nemova N.N. Fatty acid content and lipid nutritional indexes in the Antarctic krill *Euphausia superba* collected from three regions of the Atlantic sector of Antarctica // Doklady Biological Science. 2024. P. 1-9. <https://doi.org/10.1134/S0012496624600386>
4. Кузнецова М.В., Родин М.А., Шульгина Н.С., Крупнова М.Ю., Курицын А.Е., Мурзина С.А., Немова Н.Н. Активность ферментов энергетического обмена у смолтов и пестряток атлантического лосося (*Salmo salar* L), выращиваемых с применением разных режимов освещения // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. 2024. Т. 514. № 1. С. 74-80. DOI: 10.31857/S2686738924010145.
5. Воронин, В.П. Липидный профиль мышечной ткани некоторых мезопелагических видов рыб семейств Stomiidae и Mucroptidae с разных глубин моря Ирмингера, северная Атлантика / В.П. Воронин, Д.В. Артеменков, А.М. Орлов, С.А. Мурзина // Вопросы ихтиологии. - 2023. - Т. 63, № 5. - С. 608-620.
6. Pekkoeva, S.N. Ontogenetic changes in the body structure of the arctic fish *Leptoclinus maculatus* / S.N. Pekkoeva, E.A. Kondakova, S. Falk-Petersen, J. Berge, S.A. Murzina // Scientific Reports. - 2023. - V. 13. № 1. - P. 3688.
7. Мурзина, С.А. Показатели липидного обмена у сеголеток атлантического лосося *Salmo salar*, в условиях аквакультуры в южном регионе РФ при разных режимах освещения и кормления / С.А. Мурзина, Д.С.

Провоторов, В.П. Воронин, М.В. Кузнецова, А.Е. Курицын, Н.Н. Немова // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. - 2023. - № 2. - С. 134-148.

8. Pekkoeva, S.N. Living in the extreme: fatty acid profiles and their specificity in certain tissues of dominant Antarctic silverfish, *Pleuragramma antarcticum*, from the Antarctic sound (Southern ocean) collected during the austral summer / S.N. Pekkoeva, V.P. Voronin, A.V. Mishin, A.M. Orlov, **S.A. Murzina** // Diversity. - 2022. - V.14, № 10. - P. 817.

9. Voronin, V.P. Lipids and fatty acids in some mesopelagic fish species: general characteristics and peculiarities of adaptive response to deep-water habitat / V.P. Voronin, D.V. Artemenkov, A.M. Orlov, **S.A. Murzina** // Journal of Marine Science and Engineering. - 2022. - V. 10, № 7. - P. 949.

10. Murzina, S.A. Comparative analysis of lipids and fatty acids in beaked redfish *Sebastes mentella* Travin, 1951 collected in wild and in commercial products / S.A. Murzina, V.P. Voronin, T.R. Ruokolainen, D.V. Artemenkov, A.M. Orlov // Journal of Marine Science and Engineering. -2022. - V. 10, № 1. - P. 59.

11. Воронин, В.П. Сравнительно-видовая характеристика липидов и их динамика в процессе эмбрионального и раннего постэмбрионального развития атлантического лосося (*Salmo salar* L.) и кумжи (*Salmo trutta* L.) / В.П. Воронин, С.А. Мурзина, З.А., Нефедова, С.Н. Пеккоева, Т.Р. Руоколайнен, М.А. Ручьев, Н.Н. Немова // Онтогенез. - 2021. - Т. 52, № 2. - С. 108-119.

12. Voronin, V.P. Into the deep: New data on the lipid and fatty acid profile of redfish *Sebastes mentella* inhabiting different depths in the Irminger Sea / V.P. Voronin, N.N. Nemova, T.R. Ruokolainen, **S.A. Murzina**, D.V. Artemenkov, A.Y. Rolskii, A.M. Orlov // Biomolecules. - 2021. - V. 11, № 5. - P. 704.

Подтверждаю достоверность
представленных сведений
Заместитель директора по научной работе,
д.б.н.



Н.М. Казнина