

Список публикаций по проекту за 2023 г.

Статьи в периодических журналах и сборниках статей:

1. **Amsheev D.**, Kashevskii A., **Stom D.**, Topchiy I., Safronov A. Research of the adhesion of the strain *Micrococcus luteus* 1-I on various electrode materials by electrochemical impedance spectroscopy // AIP Conference Proceedings. – 2023. – 2777. – 020020. DOI:10.1063/5.0140359.
2. **Donina K.Yu.**, Saksonov M.N., **Kupchinsky A.B.**, Cherkasov D.V., **Stom D.I.** The effect of surfactants on the release of ions from the shoots of *Elodea canadensis* // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Vol. 2817. – 020045. DOI:10.1063/5.0148419.
3. **Веприков С.П.** Анализ возрастной динамики зараженности карповых рыб *Opisthorchis felineus* в Иркутском очаге описторхоза // Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА». – 2023. – Т.1 – №114. – С. 67–76. DOI: 10.51215/1999-3765-2023-114-67-76.
4. Zhdanova G.O., Cherkasov D.V., Vyatchina O.F., Yampolskaya T.D., Zhou Q., **Stom D.I.** The influence of surfactants of different classes on the toxicity of diesel fuel for *Saccharomycetes* // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 463. – 02029 DOI:10.1051/e3sconf/202346302029.
5. Zhdanova G.O., **Stom D.I.**, Alferov S.V., Yudina N.Yu., **Kupchinsky A.B.**, Lozovaya T.S. Sludge-lignin of the Baikal Pulp and Paper Mill as a substrate for generating electric energy in MFC // In Proceedings of the 1st International Conference on Methods, Models, Technologies for Sustainable Development – MMTGE, ISBN 978-989-758-608-8, SciTePress, P. 316–321. DOI: 10.5220/0011571100003524.
6. Коваленко С.А., **Купчинский А.Б.**, **Этингова А.А.**, Гавлик Е.И., Черкасов Д.В., Харин Е.С., **Стом Д.И.** *Vacillus megaterium* МК64-1 как биоагент для микробных топливных элементов // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. – 2022. – Т. 40. – С. 66–72. doi.org/10.26516/2073-3372.2022.40.66.
7. Крапивная М.В., Домрачева В.А., **Стом Д.И.** Влияние поверхностно-активных веществ (додецилсульфата натрия, цетилтриметиламмония бромида) на проницаемость клеточных мембран корнеплодов красной столовой свеклы *Beta vulgaris* L. // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2023. – Т. 13. – № 1. – С. 50–56. DOI:10.21285/2227-2925-2023-13-1-50-56.
8. Кривороткин Р.С., **Зайцева Е.П.**, Тимошкин О.А. Первые сведения о микротурбелляриях (Plathelminthes, Rhabditophora) Богучанского водохранилища. 1. *Kalyptorhynchia* байкальского происхождения с описанием трех новых видов. //

Зоологический журнал. – 2023. – Т. 102. – № 9. – С. 980–999. DOI: 10.31857/S0044513423090076.

9. Кривороткин Р.С., Зайцева Е.П., Тимошкин О.А. Первые сведения о микротурбелляриях (Plathelminthes, Rhabditophora) Богучанского водохранилища. 2. Семейства Macrostromidae, Microstromidae, Provorticidae с описанием *Baicalellia nasonovi* sp. n. // Зоологический журнал. – 2023. – Т.102 – № 11. – С. 1203–1216. DOI: 10.31857/S0044513423110090.

10. Кузеванова Е.Н., Мотовилова Н.В., Москвина А.В., Москвина Н.А. Включение озера Байкал как национального достояния России в ценностную картину мира в начальной школе // Науч.-практ. журн. “Вестник ИрГСХА” Scientific and practical journal “Vestnik IrGSHA”. – 2023. –Т. 4. – № 117. – С. 99 – 109. DOI 10.51215/1999-3765-2023-117-99-109.

11. Купчинский А.Б., Овдин М.Е., Петров Е.А. Антропогенное влияние на байкальскую нерпу (*Pusa sibirica* Gm.) в береговой период ее жизни (по материалам 2022 года) // Биосфера. – 2023. – Т. 15. – № 3. – С. 56–60. DOI:10.24855/biosfera.v15i3.826.

12. Mel'nikov Yuriy Birds of forest ecosystems of Southern Baikal in the conditions of modern climate warming: dynamics of population density and structure in summer // E3S Web of Conferences (APEC-VI-2023). – 2023. – Vol. 411, 02069. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341102069>.

13. Mel'nikov Yu.I. Pleistocene gaps in the areas of birds of Eastern Siberia and their filling in the modern period of climate warming // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – Vol. 1154. – 012065. DOI:10.1088/1755-1315/1154/1/012065.

14. Mel'nikov Yuriy Cold wintering of coastal birds in the source and upper reaches of the Angara river: changes in abundance and species structure in the conditions of a sharp climate warming // BIO Web of Conferences (СІВТА-II-2023). – 2023. – Vol. 71. – 02029. DOI:10.1051/bioconf/20237102029.

15. Mel'nikov Yu.I. Impulses of Mass Evictions of Birds: Features of the Formation of Large Aggregations, their Causes and the Development of New Plots of Areas // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Vol. 2777. – 020072. <https://doi.org/10.1063/5.0140661>.

16. Mel'nikov Yu.I. The last Pleistocene glaciation, gaps in the bird areas of Eastern Siberia and their role in increasing the species diversity of its territory during periods of sharp climate warming // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – Vol. 1212. – 012033. DOI:10.1088/1755-1315/1212/1/012033.

17. **Mel'nikov Yu.I.** The intensity of eviction of the birds from various regions of Inner Asia to the North in the modern period of sharp climate warming // AIP Conference Proceedings (VMAEE2022). – 2023. – Vol. 2817. – 0200. DOI:10.1063/5.0148647.
18. **Mel'nikov Yu.I.** Stenobiont Species of Coastal Birds: Features of Responses to Modern Climate Change // AIP Conference Proceedings. – 2023. – Vol. 2777 – 020055. <https://doi.org/10.1063/5.0141338>.
19. **Mel'nikov Y., Kupchinskiy A., Nikolaev Y.** Weather conditions, distribution of resources feed and dynamics of the spatial structure of the Great Cormorant in the water area of Lake Baikal // E3S Web of Conferences (EESTE2023). – 2023. – Vol. 463. – 02004. DOI:10.1051/e3sconf/202346302004.
20. **Петров Е.А., Купчинский А.Б.** Влияние раннего разрушения ледяного покрова и высокого уровня воды на функционирование берегового лежбища байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) на о. Долгом (оз. Байкал) по материалам 2020 г. // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203. – № 1. – С. 163–178. DOI:10.26428/1606-9919-2023-203-163-178.
21. **Петров Е.А., Купчинский А.Б.** Вселение байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) в озеро Байкал и современные угрозы популяции в связи с изменением климата. Сообщение 2. Палеоусловия эволюции байкальской нерпы в оз. Байкал и современные угрозы в связи с потеплением климата // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология». – 2022. – Т. 42. – С. 37–65 DOI:10.26516/2073-3372.2022.42.37
22. **Петров Е.А., Купчинский А.Б.** Основная причина выхода байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) на береговые лежбища – растянутая смена волосяного покрова (линька) на фоне потепления // Зоологический журнал. – 2023. – Т. 102. – № 1. – С. 201–214. DOI: 10.31857/S 0044513423010087. ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ: **Petrov E.A., Kupchinskii A.B.** Extended Molting against the Back-ground of Climate Warming Explains the Emergence of the Baikal Seal (*Pusa sibirica*, Pinnipedia) onto Coastal Rookeries // Biology Bulletin. – 2023. – Vol. 50. – №. 8. – P. 329–341. DOI: 10.1134/S1062359023 080198.
23. **Петров Е.А., Купчинский А.Б., Овдин М. Е.** Северо-восточное побережье оз. Байкал как место обитания байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm., 1778) в летний период // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203. – № 2. – С. 371–391. DOI:10.26428/1606-9919-2023-203-371-391.
24. **Петров Е.А., Купчинский А.Б., Сыроватский А.А.** Ушканы острова (оз. Байкал), их роль и значение в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* GMELIN 1788, PINNIPEDIA) в современных условиях // Зоологический журнал. – 2023. – Т.102. – № 12. – С. 1–18. DOI: 10.31857/S0044513423120103.

25. Рассказов С.В., **Русинек О.Т.** Геология и стратиграфия кайнозоя впадин озера Байкал в трудах Виктора Давыдовича Маца // Геология и окружающая среда. – 2023. – Т. 3. – № 4. – С. 197–232. DOI:10.26516/2541-9641.2023.4.197.
26. Русинек О.Т. Виктор Давыдович Мац: геолог-байкаловед / О.Т. Русинек // Геология и окружающая среда: электрон. науч. журн. 2023. Т. 3. – № 3. С. 198–204. DOI 10.26516/2541-9641.2023.3.198. Режим доступа: <http://geoenvir.ru/archive/23-3-3/rusenek23-3.htm>(30.09.2023).
27. Rumin M.B., **Cherkasov D.V.**, Lopatovskaya O.G., Zhdanova G.O., **Kupchinsky A.B.**, **Stom D.I.** Effect of oil and surfactants on changes in some physical properties of soils // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – Vol. 1229. – 012039. DOI 10.1088/1755-1315/1229/1/012039.
28. Rumin M.B., Lopatovskaya O.G., **Stom D.I.**, Zhdanova G.O., **Kupchinsky A.B.**, Petrova Yu.Yu. Change in capillary moisture capacity of oil-contaminated soil after washing with Tween-80 // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 463. – 03010. DOI:10.1051/e3sconf/202346303010.
29. **Rusinek O.T.**, Smolyaninova E.V. Zoogeographical Analysis of the Fish Parasites from Lake Hövsgöl // Geography and Natural Resources. – 2023. – Vol. 44. – №1. – P. S76–S83. DOI: 10.1134/S1875372823050128.
30. **Русинек О.Т., Веприков С.П.** Иркутский очаг описторхоза (к 40-летию открытия) // Российский паразитологический журнал. – 2023. – Т.17. – №4. – С.488–500. DOI: 10.31016/1998-8435-2023-17-4-488-500.
31. **Русинек О.Т.** Паразитофауна песчаной и каменной широколобок (Scorpaeniformes, Cottidae) (обзор результатов и перспективы исследований) // Паразитология. – 2023. – Т. 57. – № 6. – С. 481–497. DOI: 10.31857/S0031184723060030.
32. Саксонов М.Н., Жданова Г.О., **Стом Д.И.**, Алферов С.В., **Купчинский А.Б.**, Петрова Ю.Ю., Сасим С.А., Толстой М.Ю., Стом А.Д., Чеснокова А.Н., Кукшинов Б.В. Эффекты анионоактивного поверхностно-активного вещества додецилсульфата натрия на адгезию клеток штамма *Micrococcus luteus* 1-и на поверхности углеродных материалов // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2023. – Т. 13. – № 3. – С. 370–381. DOI:10.21285/2227-2925-2023-13-3-370-381.
33. Сергиенко С.Э., **Суховнина В.О.**, Жданова Г.О., Саксонов М.Н., Стом А.Д., Enkhdul T., Кашина Н.Ф., **Стом Д.И.** Комбинированное действие фенольных соединений и меди на *Elodea canadensis* // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. – Экология. – 2022. – Т.40. – С. 54–65. DOI:10.26516/2073-3372.2022.40.54.

34. **Смирнов В.В.**, Смирнова-Залуми Н.С., Благодетелев А.И., Суханова Л.В. Эколого-морфологическая характеристика нерестового стада посольской популяции байкальского омуля *Coregonus migratorius* Georgi в современный период (по данным 2009–2020 гг.) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. – Экология. – 2023. – Т.43. – С. 3–15. DOI:10.26516/2073-3372.2023.43.3.
35. Stolpovskaya E.V., **Sukhovnina V.O.**, **Aksamentova E.G.**, **Kupchinsky A.B.**, **Stom D.I.** Combined effect of Fe²⁺ ions and the meta-isomer of dihydric phenol on duckweed // E3S Web of Conferences. – 2023. – 411. – 02062. DOI:10.1051/e3sconf/202341102062.
36. **Stom D.I.**, Saksonov M.N., Gavlik E.I., Zhdanova G.O., Sasim S.A., Kazarinova T.Ph., Tolstoy M.Yu., Gescher J. Effect of sodium lauryl sulfate on sorption of cells of the electrogenic bacterium strain *Micrococcus luteus* on carbon fabric // Indian Journal of Microbiology. – 2023. – Vol. 63. – № 1. – P. 50–55. DOI:10.1007/s12088-023-01058-9
37. Sutormin O.S., Kolosova E.M., Torgashina I.G., Kratasyuk V.A., Kudryasheva N.S., Kinstler J.S., **Stom D.I.** Toxicity of Different Types of Surfactants via Cellular and Enzymatic Assay Systems // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Vol. 24. – Issue 1. – Article Number 515. DOI:10.3390/ijms24010515.
38. Топчий И.А., **Стом Д.И.**, Толстой М.Ю., **Донина К.Ю.**, Алферов С. В., Нечаева И.А., **Купчинский А.Б.**, Петрова Ю.Ю., Антонова Е.В. Использование поверхностно-активных веществ в биодegradации гидрофобных соединений: обзор // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2022. – Т. 12. – № 4. – С. 521–537. DOI: 10.21285/2227-2925-2022-12-4-521-537.
39. Topchiy I.A., Amsheev D.Yu., **Stom D.I.**, **Kupchinsky A.B.**, Tolstoy M.Yu. Inhibition of electricity generation by *Micrococcus luteus* 1-I in a biofuel cell by respiratory poisons // In Proceedings of the 1st International Conference on Methods, Models, Technologies for Sustainable Development - MMTGE, ISBN 978-989-758-608-8, SciTePress, P. 322–326. DOI: 10.5220/0011571200003524.
40. Топчий И.А., **Стом Д.И.**, Толстой М.Ю., Пономарева О.Н., Стом А.Д., Саксонов М. Н., **Купчинский А.Б.** Некоторые подходы к восстановлению популяций байкальских губок: обзор // Сибирский экологический журнал. 2023. – № 1. – С. 1–10. DOI 10.15372/SEJ20230101. ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ: Topchiy I. A., D. I. Stom, Tolstoy M. Yu., Ponomareva O. N., Stom A. D., Saksonov M. N., Kupchinsky A. B. Some Approaches to the Recovery of Baikal Sponge Populations: A Review // Contemporary Problems of Ecology. – 2023. – Vol. 16. – No. 1. – P. 1–7. DOI: 10.1134/S1995425523010092.
41. Tuvshinjargal N., Bochkarev N.A., Politov D.V., Ayushsuren Ch, Teterina V.I., Solov'ev M.M., Matveev A.N., **Smirnov V.V.**, Sukhanova L.V. Origin and Relationships of

Humpback Whitefishes of Mongolia (Corgoninae) // Geography and Natural Resources. – 2023. – Vol. 44. – Suppl. 1. – pp. 114–119. DOI: 10.1134/S1875372823050189.

42. Федосеева Е.В., Сергеева Ю.Д., Волкова В.Д., **Стом Д.И.**, Терехова В.А. Устойчивость и активность фитопатогенных и потенциально антагонистических почвенных мицелиальных грибов при действии тяжелых металлов // Сибирский экологический журнал, 6 (2023) 921–935. DOI 10.15372/SEJ20230615. ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ: Fedoseeva, E.V., Sergeeva, Y.D., Volkova, V.D. et al. Resistance and Activity of Phytopathogenic and Potential Antagonistic Soil Filamentous Fungi under the Action of Heavy Metals. Contemp. Probl. Ecol. 16, 831–842 (2023). DOI:10.1134/S1995425523060069.

43. Fedoseeva E., Patsaeva S., **Stom D.**, Terekhova V. Excitation-Dependent Fluorescence Helps to Indicate Fungal Contamination of Aquatic Environments and to Differentiate Filamentous Fungi // Photonics 2022, 9, 692. DOI:10.3390/ photonics9100692 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000873583400001>.

44. **Фиалков В.А.** Человек, опередивший время // Океанологические исследования. – 2023. – Т.51. – № 3. – С. 178–188. DOI: 10.29006/1564-2291.JOR-2023.51(3).10.

45. Чеснокова А.Н., Закарчевский С.А., Жданова Г.О., **Стом Д.И.** Электрохимические параметры микробных топливных элементов на основе штамма *Micrococcus luteus*, новых ионообменных мембран и различных сахаров // Электрохимия. – 2023. – Т. 59. – № 9. – С. 1–7. DOI: 10.31857/S0424857023090050. ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ: Electrochemical Parameters of Microbial Fuel Cells Based on the *Micrococcus luteus* Strain, New Ion-Exchange Membranes and Various Sugars / A.N. Chesnokova, S.A. Zakarchevsky, G.O. Zhdanova, D.I. Stom // Russian Journal of Electrochemistry. – 2023. – Vol. 59. – P. 660–665. DOI:10.1134/S1023193523090057.

46. Шевелева Н.Г., Аюушсурен Ч., Тувшинжаргал Н., **Зайцева Е.П.**, Суханова Л.В. Современное состояние фауны ветвистоусых и веслоногих ракообразных (Crustacea: Cladocera, Sorepoda) оз. Дод-Цаган (Дархатская котловина, Монголия). // Биология внутренних вод. – 2023. – №5. – С. 606–619. DOI: 10.31857/S0320965223050133.

Тезисы докладов, материалы конференций:

1. Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область / отв.ред. **Е.П. Зайцева**. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – 351 с.

2. **Батралина И. О., Русинек О. Т., Тахтеев В. В.** Термоминеральные источники как часть уникального природного наследия Байкальского региона // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 98–101. DOI:10.24412/cl-34446-2023-4-98-101.

3. **Бухарова И.Г.** Музейные проекты Байкальской лимнологической станции и Лимнологического института СО АН СССР // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская обл. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 213–217. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-213-217.

4. **Веприков С.П.** Анализ возрастной динамики зараженности карповых рыб метацеркариями *Opisthorchis felineus* (Trematoda) в водоемах бассейна реки Бирюсы в 2023 г. // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 102–104. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-102-104.

5. **Дидоренко С.И., Этингова А.А., Мюге Н.С., Барминцева А.Е., Купчинский А.Б.** Байкальские коттоидные рыбы (*Pisces, Cottoidei*) в аквариумах Байкальского музея // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 222–229. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-222-229.

6. **Дмитриева Н.А., Бухарова И.Г.** Книга отзывов 1936-1939 годов: взгляд сквозь десятилетия // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская обл. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С.230–233. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-230-233.

7. **Дресвянский В.П., Лазарева Н.Л., Ракевич А.Л., Русинек О.Т., Купчинский А.Б., Мартынович Е.Ф.** Лазерная люминесцентная микроспектроскопия биологических объектов // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею

Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 191–194. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-191-194.

8. **Коршун Т.С.** Содержание щуки обыкновенной (*Esox lucius* Linnaeus, 1758) в аквариумах // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 234–236. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-234-236.

9. **Кузеванова Е.Н.** Образовательная и научно-просветительская деятельность Байкальского музея СО РАН как средство формирования экологического мировоззрения // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 244–248. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-244-248.

10. **Кузьмин М.И., Русинек О.Т.** Эволюция Земли: от космической пыли до формирования ноосферы // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 23–28. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-23-28.

11. **Куц К.С., Русинек О.Т.** Возрастная структура популяции вшей и их локализация на теле байкальского тюленя // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 120–122. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-120-122.

12. **Маркина Л.А.** Личность, судьба и научная работа А.Я. Базикаловой (по материалам фондов БМ СО РАН) // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская обл. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2023. – С.265–268. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-265-268.

13. **Мельников Ю.И.** Проблемные вопросы таксации и изучения биологии и экологии большого баклана на озере Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции,

посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 199–202. DOI:10.24412/c1-34446-2023-4-199-202.

14. **Мельников Ю.И.** Фауна птиц Восточной Сибири: потепление климата и его последствия // Современные тенденции и перспективы развития гидрометеорологии в России: Мат-лы IV Всерос. научно-практич. конф. (23–25 ноября 2022 г., Иркутск, Россия). – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2023. – С. 292–301. DOI:10.26516/978-5-9624-2119-3.2023.1-455.

15. **Мельников Ю.И.** Численность и особенности распределения большого баклана в акватории озера Байкал в осенний период в жестких погодных условиях // Высшая школа: научные исследования. – Мат-лы Межвузов. Междун. Конгресса (13 апреля 2023 г. Москва, Россия). – М. : Изд-во Инфинити, 2023. – С. 100–115. DOI:10.34660/INF.2023.33.96.006.

16. **Mel'nikov Yu.I.** The population of shorebirds and waterfowl in the water area of Lake Baikal in the autumn period under very harsh weather conditions // Practice Oriented Science: UAE-Russia-India: Proceed. Of the International University Scientific Forum (February 24, 2023, UAE). – UAE: Scientific publishing house Infinity, 2023. – P. 50–60. DOI:10.34660/INF.2023.95.20.143.

17. **Mel'nikov Yu.I., Nikolaev Ya.V.** The current state of number and distribution features of the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) in the ecosystem of Lake Baikal // Practice oriented Science: UAE-Russia-India: Materials of International University Scientific Forum (October 28, 2023, UAE). – UAE: Infinity Publ., 2023. – Part 2. – P. 105-113. DOI:10.34660/INF.2023.11.72.026.

18. Мюге Н.С., Селифанова М.А., **Этингова А.А., Дидоренко С.И.,** Барминцева А.Е., Мюге Л.Н., **Купчинский А.Б.** Геномные исследования эндемичного комплекса бычков-подкаменщиков (Cottoidea) озера Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 80–84. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-80-84.

19. **Николаев Я. В.** Современное состояние наших знаний о роли большого баклана в экосистеме озера Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка,

Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 132–136. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-132-136.

20. **Петров Е.А.** Вселение байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) в озеро Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С.51 –55. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-51-55.

21. **Пономарева А.Ю.** Байкальские академические экспедиции 1916 и 1925 гг. на негативах из собрания Г.Ю. Верещагина// Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 269–273. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-269-273.

22. **Русинек О.Т.,** Гребенщикова В.И. Содержание природной ртути в байкальской нерпе и ее паразитах // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 136–139. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-136-139.

23. **Русинек О.Т.,** Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А. Е.Н. Тарасова (1938–2017) – ученый-гидрохимик, байкаловед (к 85-летию со дня рождения) // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023.– С. 274–277. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-274-277.

24. **Смирнов В.В.,** Смирнова-Залуми Н.С., Суханова Л. В. Изменчивость численности и структуры нерестового стада искусственно разводимой посольской популяции байкальского омуля (урожайность поколений и проблема ее оценки) // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : мат-лы IV Всерос. научно-практич. конф., посвящ. 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН (25–29 сентября 2023, Иркутская обл., пос. Листвянка, Россия). – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2023. – Вып. IV. – С. 148–150. DOI: 10.24412/cl-34446-2023-4-148-150.

25. **Смирнов В.В.** Стабилизирующий отбор и его роль в выяснении структуры рыб, обитающих в Байкале и других водоемах России // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической

конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023.– С. 151–154. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-151-154.

26. **Фиалков В. А., Кузеванова Е. Н., Купчинский А. Б.** История реконструкции и развития Байкальского музея: 1993–2023 гг. // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Байкальского музея СО РАН, 25–29 сентября 2023 г., пос. Листвянка, Иркутская область. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – С. 249–256. DOI: 10.24412/c1-34446-2023-4-249-256.

Публикации без DOI

Книги, монографии, имеющие номер ISBN:

1. **Русинек О.Т.,** Безрукова Е.В. Алексей Васильевич Белов: Достичь цели просто – надо только работать! – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. – 212 с.

2. **Русинек О.Т.,** Софронов А.П., Преловский В.А. Валерий Федорович Лямкин: Идти в ногу со временем, следуя своим принципам и целям, не теряя интереса к жизни! – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. – 159 с.

3. **Русинек О.Т.,** Лобацкая Р.М., Ефимова И.М. Виктор Давыдович Мац: Mente et maleo – Молотком и разумом! – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. – 269 с.

4. **Русинек О.Т.,** Куимова Л.Н., Троицкая Е.С. Михаил Николаевич Шимараев: Любить и изучать Байкал – большое счастье! – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. – 214 с.

5. **Русинек О.Т.,** Куимова Л.Н., Троицкая Е.С. Михаил Николаевич Шимараев: Любить и изучать Байкал – большое счастье! Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. – 214 с.

Тезисы, материалы конференций:

1. **Батранина И.О.** Макрозообентос некоторых термоминеральных источников Баргузинской долины / И.О. Батранина, Д.А. Батрагин, Е.А. Мишарина // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий: материалы VI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Иркутск, 21 апреля 2023 г. //

ФГБОУ ВО“ИГУ” : редкол.: А.Н. Матвеев [и др.]. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2023. – С. 21–24.

2. **Батралина И.О.** Макрозообентос некоторых термоминеральных источников Северного Прибайкалья и Баргузинской долины в ранневесенний период / Батралина И.О., Тахтеев В.В. // Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Леванидова: Тезисы конференции. Владивосток, 20–22 марта 2023 г. // ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН. – Владивосток, 2023 – С. 28.

3. **Батралина И.О.** Особенности распределения макрозообентоса горных водотоков северного макросклона хребта Хамар-Дабан (Восточная Сибирь) / Батралина И.О., Тахтеев В.В., Рожкова Н.А. // VIII Дружининские чтения: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящённой 300-летию Российской академии наук, 55-летию Института водных и экологических проблем ДВО РАН, 60-летию заповедников в Приамурье. 4–6 октября 2023 г., г. Хабаровск. – Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН, 2023. – С. 22–24.

4. **Батралина И.О.** Разнообразие сообществ бентосных макробеспозвоночных некоторых термальных минеральных источников Байкальской Сибири / Батралина И.О., Тахтеев В.В. // Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний: Материалы III Всероссийской конференции международным участием, посвященной 80-летию д.б.н., проф. Б.Б. Намсараева, 100-летию Республики Бурятия, 300-летию Российской академии наук (3–7 июля 2023 г., Улан-Удэ – Байкальск) / отв. ред. Д.Д. Бархутова, О.П. Дагурова, Т.Г. Банзаракцаева; Сибирское отд-ние РАН [и др.]. – Новосибирск : СО РАН, 2023 – С. 18–19.

5. **Бухарова И.Г.** Ихтиофауна Байкала в изображении С.Е. Вронского и А.Я. Базикаловой // Сукачёвские чтения – 2022. Сборник Иркутского областного художественного музея. – Иркутск, 2022. – С. 32–36.

6. **Бухарова И.Г.** Стенгазеты 1960-х гг. Лимнологического института Сибирского отделения АН СССР как документ эпохи // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Материалы XLIV Международной годичной научной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук «Будущее истории науки: исследования, преподавание, популяризация (к 70-летию СПбФ ИИЕТ РАН)» (23–27 октября 2023 года). Выпуск XXXIX. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, Скифияпринт, 2023. – С.282–283.

7. **Веприков С. П.** Анализ зараженности карповых рыб метацеркариями *Opisthorchis felineus* (PLATHELMINTHES, TREMATODA) в Иркутском очаге описторхоза

за период с 2019 по 2022 годы // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов: Материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 120-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона, в рамках XII международной научно-практической конференции "Климат, экология, сельское хозяйство Евразии". Часть 1. – Молодежный: Издательство ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2023. – 322 с.

8. **Дидоренко С.И., Этингова А.А., Мюге Н.С., Барминцева А.Е.** Репродуктивное поведение байкальской длиннокрылой широколобки *Cottocomerphorus inermis* (Jak.) в условиях аквариума // XIII Международная конференция «Аквариум как средство познания мира». – Когалым 21–23 апреля 2023г.

9. **Кузеванова Е.Н.** Апробация учебно-методических комплектов по байкаловедению для 5 и 6–7 классов в образовательных учреждениях Иркутской области / Е.Н. Кузеванова, Л.А. Аптекина // Особенности преподавания курса «Байкаловедение» : материалы регион. метод. шк. Иркутск : Репроцентр+, 2023. С. 5–15.

10. **Кузеванова Е.Н.** Практикум по байкаловедению на Байкале / Е. Н. Кузеванова, Л. А. Аптекина, А. В. Лаевская, В. Я. Кузеванов // Особенности преподавания курса «Байкаловедение» : материалы регион. метод. шк. Иркутск : Репроцентр+, 2023. С. 177–188.

11. **Мельников Ю.И.** Климат позднего голоцена и его влияние на динамику фауны птиц Восточной Сибири // Второй Всерос. орнитол. конгресс. Тезисы докл. (30 января – 4 февраля 2023 г., М. – Санкт-Петербург, Россия). – М. : Тов. научн. изд. КМК, 2023. – С. 166–167.

12. **Мельников Ю.И.** Динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника – реакция птиц мелководных и заболоченных экосистем на современные изменения климата // Охрана окружающей среды и заповедное дело, 2023. – № 1. – С. 82–90.

13. **Мельников Ю.И.** Динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника – реакция птиц мелководных и заболоченных экосистем на современные изменения климата // Прогресс в познании куликов Северной Евразии: Тезисы XII Междун. конф. рабочей группы по куликам Северной Евразии (4 февраля 2023 г., г. Санкт-Петербург, Россия). – Санкт-Петербург : Тов. научн. изд. КМК, 2023. – С. 12.

14. **Mel'nikov Yu.I.** The Hollow of Lake Baikal: the most important key site for migrations and protection of Geese along the Central Asia Flyway // The 20-th International Goose specialist group meetings. Science. Cooperation. Conservation (August 16–18, 2023, Ulaanbaatar, Mongolia). – Ulaanbaatar, Mongolia, 2023. – P. 34.

15. **Николаев Я.В.** Большой баклан в культуре использования рыбных ресурсов

народами Юго-Восточной Азии // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. – Молодежный: Изд-во ФГБОУ ВО Иркутск. ГАУ, 2023. – С.265–271.

Учебные пособия:

1. Лопатовская О.Г., Хадеева Е.Р., Говорухина Е.Б., Тахтеев В.В., **Батракина И.О.** Экологический мониторинг притоков и малых водных экосистем (Глава 12) // Экологический мониторинг озера Байкал: учебное пособие / отв. ред.: В.В. Тахтеев, Е.Б. Говорухина, В.П. Самусенок. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2022. – 239 с.

Электронные издания:

1. **Русинек О.Т.** Юбилей ученого-альголога Галины Ивановны Поповской // Эколого-географический вестник «Исток» № 1 (9). Январь. 2023. – С. 7–9.

2. **Русинек О.Т.** Знаток сиговых рыб Байкала (к 80-летнему юбилею В.В. Смирнова) // Эколого-географический вестник «Исток» № 2 (10). Февраль. 2023. С. 7–9.

3. **Русинек О.Т.** Виктор Давыдович Мац – геолог-байкаловед // Эколого-географический вестник «Исток» № 7–8 (15). Июль-Август 2023. С. 6–7.

4. **Русинек О.Т.** Алексей Васильевич Белов (к 85 летнему юбилею учёного) Эколого-географический вестник «Исток» № 9–10 (17). Октябрь. 2023. С. 2–3.

5. **Русинек О.Т.** Валерий Федорович Лямкин (к 85 летнему юбилею учёного) Эколого-географический вестник «Исток» № 9–10 (17). Сентябрь-Октябрь. 2023. С. 3–4.