

Публикации 2021 г.

Стати в периодических изданиях и сборниках статей:

1 Рожкова Н.А., Базова Н.В., Батрапина И.О. Новые данные о фауне и распространении ручейников (Trichoptera) притоков озера Байкал // Евразийский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19. – №6. – С. 347-355. DOI: 10.15298/euroasentj.19.6.09

2 Дидоренко С.И., Ботвинкин А.Д., Тахтеев В.В. Новая трофическая связь в экосистеме Байкала: пелагические бокоплавцы *Macrohectopus branickii* (Crustacea, Amphipoda) и летучие мыши *Myotis petax* (Mammalia, Chiroptera) // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99. – № 10. – С. 1140-1147. DOI: 10.31857/S0044513420100050

3 Didorenko S.I., Botvinkin A.D., Takhteev V.V. A New Trophic Relationship in the Baikal Ecosystem: The Pelagic Amphipod *Macrohectopus branickii* (Crustacea, Amphipoda) and the Bat *Myotis petax* (Mammalia, Chiroptera) // Biology Bulletin. – 2021. – Vol. 48. – №. 7. – Pp. 907-914. DOI: 10.1134/S1062359021070116

4 Dutta A., Jacob C.A., Das P., Corton E., Stom D., Barbora L., Barbora L., Goswami P. A review on power management systems: An electronic tool to enable microbial fuel cells for powering range of electronic appliances // Journal of Power Sources. – 2022. – Vol. 517. – 230688. – ISSN 03787753. – Издатель Elsevier B.V. Текст: электронный <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0378775321011836?token=984B69800C7ED32094D747A3F6FBDACEC6478DFEB1CA54A0DEA16A279502F6EE203BFCA2F123EB4492ADB59DAF3D0772&originRegion=eu-west-1&originCreation=20220110081109>

5 Жданова Г.О., Зюзина К.Д., Сергиенко С.Э., Саксонов М.Н., Балаян А.Э., Цыренов В.Ж., Стом Д.И. О влиянии ПАВ на байкальскую олигохету (*Mesenchytraeus bungei* Michaelsen, 1901) // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. – 2021. – Т. 35. – С. 86–96. DOI: 10.26516/2073-3372.2021.35.86

6 Ito T., Kinoshita I., Tahara D., Goto A., Tojima S., Sideleva V.G., Kupchinsky A.B., Awata S. Fertilization modes drive the evolution of sperm traits in Baikal sculpins // Journal of Zoology. – 2021. – Т. 314. – Вып. 1. – С. 20-30. DOI: 10.1111/jzo.12867

7 Калашникова О.Б., Кашевский А.В., Варданян Н.С., Эрдэнэчимэг Д., Жданова Г.О., Топчий И.А., Понаморева О.Н., Вятчина О.Ф., Стом Д.И. Ацидофильные хемолитотрофные микроорганизмы: перспективы применения в биогидрометаллургии и в микробных топливных элементах. // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2021. – Т. 11. – № 1. – С. 34-52. <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2021-11-1-34-52>

8 Kouraev A.V., Zakharova E.A., Kostianoy A.G., Shimaraev M.N., Desinov L.V., Petrov E.A., Hall N.M.J., Rémy F., Suknev A.Ya. Giant ice rings in Southern Baikal: multi-

satellite data help to study ice cover evolution and eddies under ice // *The Cryosphere*. – 2021. – № 15. – Pp. 4501-4516. DOI: 10.5194/tc-15-4501-2021

9 Кравцова Л.С., Перетолчина Т.Е., Трибой Т.И., Небесных И.А., Купчинский А.Б., Тупикин А.Е., Кабилов М.Р. Исследование разнообразия гидробионтов Лиственничного залива озера Байкал с использованием ДНК-метабаркодинга // *Генетика*. – 2021. – Т. 57. – № 4. – С. 445-453. DOI: 10.31857/S0016675821040056

10 Кузеванова Е.Н. Байкаловедение – это предмет, который смогут изучать все школьники Байкальского региона // *Педагогический имидж: от идеи к практике*. – Иркутск. – 2021. – Вып. № 2 (23). – С. 78-80.

11 Купчинский А.Б., Петров Е.А., Овдин М.Е. Первый опыт применения дистанционного мониторинга берегового лежбища байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gm.) // *Биота и среда природных территорий*. – 2021. – № 2. – С. 77–94 DOI: 10.37102/2782-1978_2021_2_6

12 Mel'nikov Yu.I. Ecology of Laridae under conditions of unstable hydrological regime: colony sizes and synchronization of reproduction // *Biosystems diversity*, 2021. – Vol. 29, № 4. – P. 399-406. DOI: 10.15421/012151

13 Мельников Ю.И. Изменения в поведении озерной чайки *Larus ridibundus* Linnaeus 1766 в городе Иркутск: первые этапы синантропизации // *Байкальский зоологический журнал*. – 2021. – № 1(29). – С. 73-77.

14 Мельников Ю.И. Новая встреча каменного глухаря *Tetrao parvirostris* Bonoparte, 1865 (Aves, Tetraonidae) на побережье истока р. Ангары (Южный Байкал) // *Байкальский зоологический журнал*. 2021. – № 2(30). – С. 121-122.

15 Мельников Ю.И. Новые встречи редких и малочисленных птиц Южного и Среднего Байкала в период начала позднелетней миграции // *Байкальский зоологический журнал*. – 2021. – № 2 (30). – С. 89-91.

16 Мельников Ю.И. Сезонная изменчивость населения птиц лесных экосистем Восточной Сибири и особенности ее динамики в период потепления климата // *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2021. – № 10 (112). – Ч. 1. – С.86-95. DOI: [10.23670/IRJ.2021.112.10.015](https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.112.10.015)

17 Петров Е. А., Купчинский А. Б., Фиалков В. А., Бадардинов А. А. Значение береговых лежбищ в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin 1788 Pinnipedia). 1. Обзор. // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100. – № 5. – С. 590-600. DOI: 10.31857/S0044513421050111

18 Petrov E.A., Kupchinsky A.B., Fialkov V.A., Badardinov A.A. The Importance of Hauling Grounds in the Life of the Baikal Seals (*Pusa sibirica* Gmelin 1788, Pinnipedia): 1.

Review // *Biology Bulletin*. – 2021. – Vol. 48. – № 9. – Pp. 1704-1714. DOI: 10.1134/S1062359021090181

19 Петров Е. А., Купчинский А. Б., Фиалков В. А., Бадардинов А. А. Значение берега в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Pinnipedia). № 2. Поведение на лежбищах // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100. – № 6. – С. 671-685. DOI: 10.31857/S00 4451342106 0106

20 Petrov E.A., Kupchinsky A.B., Fialkov V.A., Badardinov A.A. The Importance of Hauling Grounds in the Life of the Baikal Seals (*Pusa sibirica* Gmelin 1788, Pinnipedia): 2. Behavior on Hauling Grounds // *Biology Bulletin*. – 2021. – Vol. 48. – № 9. – Pp. 1715-1728. DOI: 10.1134/S1062359021090193

21 Петров Е.А., Купчинский А.Б., Фиалков В.А., Бадардинов А.А. Значение берега в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Pinnipedia). № 3. Функционирование лежбищ байкальской нерпы на о. Тонкий (Ушканьи острова, оз. Байкал) по материалам видео наблюдений // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100. – № 7. – С. 823-840. DOI: 10.31857/ S0044513421070102

22 Петров Е.А., Купчинский А.Б., Фиалков В.А., Бадардинов А.А. Значение берега в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Pinnipedia). 4. Поведение нерпы на береговых лежбищах на о. Тонкий (архипелаг Ушканьи острова, оз. Байкал) по материалам видео наблюдений // *Зоологический журнал*. – 2021. – Т. 100. – № 10. – С. 1175–1194. DOI: 10.3185 7/S0044513421080092

23 Петров Е.А., Купчинский А.Б., Фиалков В.А. К вопросу о значении береговых лежбищ в жизни байкальской нерпы (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788, Pinnipedia) в условиях потепления климата // *Международный научно-исследовательский журнал (International Research Journal)*. – 2021. – № 3 (105). – Ч. 2. – С. 42-47. DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2021.105.3.032>

24 Petrov, E.A., Kupchinsky, A.B., Fialkov, V.A. Summer coastal rookeries and perspectives of the Baikal seal (*Pusa sibirica*) population in the conditions of the global warming // *Biosystems Diversity*. – 2021. – Vol. 29. – № 4. – Pp. 387-392. DOI: 10.15421/10.15421/012149

25 Rusinek O.T. Public Health Challenges in Complex Systems: Focusing on Case of Irkutsk Opisthorchiasis // *Studies in Systems, Decision and Control*. – 2021. – 283. – Pp. 187-197. DOI: 10.1007/978-3-030-58823-6_21

26 Русинек О.Т., Куимова Л.Н., Троицкая Е.С., Шерстянкин П.П., Шимараев М.Н. Владимир Ильич Верболов: боец, ученый-гидролог, педагог // *Известия Иркутского*

государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 35. – С. 108-124. DOI: 10.26516/2073-3402.2021.35.108

27 Русинек О.Т. Полвека гидробиологических исследований (к 90-летию со дня рождения ученого-гидролога, байкаловеда О.М. Кожовой) // Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Лимнология и океанология. – 2021. – № 9. – С. 163-173. DOI: 10.17076/lim1475

28 Stom D.I., Zhdanova G.O., Kalashnikova O.B., Bulaev A.G., Kashevskii A.V., Kupchinsky A.B., Vardanyan N.S., Ponamoreva O.N., Alferov S.V., Saksonov M.N., Chesnokova A.N. & Tolstoy M.Yu. Acidophilic Microorganisms *Leptospirillum* sp., *Acidithiobacillus* sp., *Ferroplasma* sp. As a Cathodic Bioagents in a MFC // Geomicrobiology Journal. – 2021. – Vol. 38. – Ussue 4. – Pp. 340-346. DOI: 10.1080/01490451.2020.1856980

29 Stom D.I., Matveeva O.N., Zhdanova G.O., Ponamoreva O.N., Kupchinsky A.B., Tolstoy M.Yu., Vardanyan N.S., Saksonov M.N., Chesnokova A.N., L. Wang, Sh. Ge. Transformation of oil and hexadecane in soil by microbial preparations and earthworms // Bioremediation Journal. – 2021. – Vol. 25. – Ussue 2. – Pp. 159-168/ DOI: 10.1080/10889868.2020.1860894

30 Чернышева О.А., Миронова А.С., Русинек О.Т. Памяти А.С. Плешанова (1941-2011) // Энтомологическое обозрение. – 2021. – Т. 100. – № 4. – С. 946–952. DOI: 10.31857/S036714452104016X

Учебные и методические пособия, монографии, научно-популярные издания:

31 Бизиков В.А., Петерфельд В.А., Черноок В.И., Кузнецов Н.В., Петров Е.А., Бобков А.И., Ткачев В.В., Сидоров Л.К., Болтнев Е.А. Методические рекомендации по проведению учета приплода байкальской нерпы (*Pusa sibirica*) с беспилотных летательных аппаратов в Байкальском рыбохозяйственном бассейне. // ФГБНУ «ВНИРО». – Москва, 2021. – 56 с.

32 Кузеванова Е.Н. Байкаловедение. Экология Байкала. Человек и Байкал: учебно-методическое пособие. – Иркутск, 2021. – 244 с.

33 Русинек О.Т. Измestьева Л.Р. Михаил Михайлович Кожов: Я родился на Лене, я – учитель. Самое главное в жизни – это время, его нельзя терять зря! / отв. ред. Т.Я. Ситникова, А.Н. Матвеев, О.Г. Семенова. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2021. – 207 с.

34 Русинек О.Т. Измestьева Л.Р. Ольга Михайловна Кожова: Во всем мне хочется дойти до самой сути / отв. ред. Т.Я. Ситникова А.Н. Матвеев, О.Г. Семенова. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2021. – 271 с.

35 Русинек О.Т. Владимир Абрамович Фиалков: Дерзать, искать, найти и не сдаваться! – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2021. – 214 с.

36 Чернышева О.А., И.А. Антонов, Егорова И.Н., Миронова Е.С., Шиленков В.Г., Русинек О.Т. Андрей Сергеевич Плешанов: Жить во времени, понять это время и стремиться к наполнению его новым содержанием. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2021. – 140 с.

Материалы, тезисы докладов на конференциях, симпозиумах, чтениях:

37 Alekseev A.A., Dresvyanskiy V.P., Rakevich A.L., Rusinek O.T., Martynovich E.F. Luminiscence of body tissues of *Epischura baicalensis* // AIP Conference Proceedings. – 2021. – Vol. 3292. – статья № 020005. DOI: 10.1063/5.0062086

38 Батрагин Д.А., Батрагина И.О. Некоторые черты биологии рыб левых притоков Богучанского водохранилища // Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий: материалы IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Иркутск, 23 апреля 2021 г. / ФГБОУ ВО «ИГУ»; редкол.: А. Н. Матвеев [и др.] – Иркутск: Издательство ИГУ, 2021. – С. 9-11. – ISBN 978-5-9624-1974-9

39 Бухарова И.Г. Россия 1916 г. в рукописном «Дневнике» Г.Ю. Верещагина: путевые впечатления, события, люди // Наука и техника. Вопросы истории и теории. Материалы XLII Международной годичной научной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук «Наука и техника в годы бурь и потрясений (к юбилеям А.П. Карпинского и Л.С. Берга)» (25-29 октября 2021 года). Вып. XXXVII. – Санкт-Петербург: СПбФ ИИЕТ РАН, 2021. – С. 239-240.

40 Веприков С.П., Русинек О.Т. Многолетняя динамика зараженности карповых рыб личинками *Opisthorchis felineus* (Trematoda) в Иркутском очаге описторхоза в бассейне реки Бирюсы // Современные проблемы охотоведения: Мат-лы междунар. научно-практич. конф., посвящ. 60-летию учебно-опытного охот. хозяйства «Голоустное» им. О.В. Жарова, 26-30 мая 2021 г., в рамках X международной научно-практ. конф. «Климат, экология, сельское хозяйство Евразии» – Молодежный: Изд-во ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2021. – С. 317–321.

41 Жданова Г.О., Кудряшова Н.С., Гельман М.М., Балаян А.Э., Стом А.Д., Купчинский А.Б., Толстой М.Ю., Колосова Е. М., Стом Д.И. Влияние поверхностно-активных веществ на биологические эффекты углеводов // Экологический

мониторинг: методы и подходы: материалы Международной сателлитной конференции "Экологический мониторинг: методы и подходы" и XX Международного симпозиума "Сложные системы в экстремальных условиях". (Красноярск, 20-24 сентября 2021 г.) – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2021. – С. 63-66.

42 Жданова Г.О., Сергиенко С.Э., Суховнина В.О., Саксонов М.Н., Баженов Б.Н., Толстой М.Ю., Григорьев Ю.С., Enkhdul Т., Стом Д.И. Совместное действие ионов металлов с полифенолами на водные растения // Экологический мониторинг: методы и подходы. Материалы Международной сателлитной конференции "Экологический мониторинг: методы и подходы" и XX Международного симпозиума "Сложные системы в экстремальных условиях". (Красноярск, 20-24 сентября 2021 г.). – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2021. – С. 67-69.

43 Zyuzina K.D., Gelman M.M., Zhdanova G.O., Kupchinsky A.B., Stom D.I. Toxic effects of Tween-80 and its mixtures with oil on oligochaetes // IOP Conference Series. Earth and Environmental Science. – 2021. – Т. 723. – Вып.4. – 042067. – ISSN 17551307. – Издатель: IOP Publishing Ltd. DOI:10.1088/1755-1315/723/4/042067.

<https://www.proquest.com/openview/0b7c8bef3c18a5d8ca879a59e6898636/1?pq-origsite=gscholar&cbl=4998669>

44 Кравцова Л.С., Перетолчина Т.Е., Потемкина Т.Г., Ханаев И.В., Небесных И.А., Купчинский А.Б., Тупикин А.Е., Кабилов М.Р. Исследование разнообразия гидробионтов прибрежной зоны озера Байкал в условиях изменяющегося климата и антропогенного воздействия // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность. Международная научная конференция, посвящённая 150-летию Севастопольской биологической станции Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий». 13–18 сентября 2021 г. Севастополь, Российская Федерация – Севастополь: ФИЦ ИнБЮМ, 2021. – С. 122-123. DOI: 10.21072/978-5-6044865-5-9

45 Kuznetsov A.V., Khorina N.N., Konovalova E.Yu., Amsheev D Yu, O N Ponamoreva and D I Stom Bioelectrochemical processes of oxidation of dicarboxylic amino acids by strain *Micrococcus luteus* 1-I in a biofuel cell // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Т. 808. – Вып. 1. – 012038. – ISSN 17551307. – Издатель IOP Publishing Ltd. DOI:10.1088/1755-1315/808/1/012038.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/808/1/012038/>

46 Mel'nikov Yu.I. Consequences of invasion of alien bird species in natural ecosystems of Eastern Siberia // Invasion of Alien Species in Holarctic. Borok YI: Sixth International Symposium. Book of abstracts. – Kazan: Buk, 2021. – P. 150.

47 Mel'nikov Yu.I. Large-scale modern climate change and reactions of steppe birds of Inner Asia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: Ninth International Symposium "Steppes of Northern Eurasia" (7-11 June 2021, Orenburg, Russian Federation). – Orenburg, 2021. – Vol. 817. – 012066. – ISSN 17551307 DOI: 10.1088/1755-1315/817/1/012066

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/817/1/012066>

48 Mel'nikov Yu.I. Modern climate changes and dynamics of density and structure of bird population of South Baikal of forest ecosystems in winter period // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: 5th International Workshop on Innovations in Agro and Food Technologies, WIAFT-V Volgograd 17 - 18 June 2021. – Volgograd, 2021. – Vol. 848. – 012140. – ISSN 17551307. DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012140

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/848/1/012140>

49 Mel'nikov Yu.I., Kupchinskiy A.B., Fialkov V.A. Formation of a "cold" winter of shorebirds and waterfowl in the source and upper current of the river Angara (South Baikal) and its causes // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: 5th International Workshop on Innovations in Agro and Food Technologies, WIAFT-V 2021. Volgograd 17-18 June 2021 – Volgograd, 2021. – 2021. - Vol. 848. – 012228. DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012228

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/848/1/012228/meta>

50 Mel'nikov Yu.I. Number and distribution of the Mongolian Gull *Larus (vegae) mongolicus* in South Baikal // Process Management and Scientific Developments: Proc. of the Internat. conf. (October 13, 2021, Birmingham, United Kingdom). – Birmingham: Infinity Publ., 2021. – Part 1. – P. 82-93. DOI: 10.34660/INF.2021.26.33.014

51 Mel'nikov Yu.I. The level of reproduction synchronization in early and late colonies gull birds (on the example of the white-winged black tern) // Science and innovations 2021: development directions and priorities: proceedings of the International Scientific Conference (March 14, 2021, Melbourne, Australia). – Melbourne: Infinity Publ., 2021. – Part 1. – P. 155-166. DOI: 10.34660/INF.2021.30.70.022

52 Мельников Ю.И. Водоплавающие птицы Восточной Сибири: динамика численности и ареалов в условиях современного потепления климата // Современные проблемы охотоведения и экологии: Мат-лы Междун. научно-практич. конф. - Киров: Изд-во "Радуга-Пресс", 2021. – С. 231-237.

53 Мельников Ю.И. Динамика населения птиц лесных экосистем в условиях современных изменений климата // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной

Азии: мат-лы IV Всерос. конф. с междуна. участием (15-18 июня 2001 г., г. Улан-Удэ, Россия). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2021. – С. 308-311.

54 Мельников Ю.И. Крупномасштабные изменения современного климата и реакции степных птиц Внутренней Азии // Степи Северной Евразии: мат-лы IX Междуна. симпозиума (тезисы докл.). – Оренбург: Изд-во ОГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 1016-1017.

55 Мельников Ю.И. Прибрежные птицы мелководий Южно- и Среднебайкальского климатических округов озера Байкал (Восточная Сибирь) в летний период // Высшая школа: научные исследования: Мат-лы межвузов. Междуна. конгресса (30 сентября 2021 г. Москва, Россия). – М.: Изд-во “Инфинити”, 2021. – С. 90-102. DOI: 10.34660/INF.2021.41.66.006

56 Мельников Ю.И. Современные климатические изменения, динамика ареалов и разнообразие птиц аридных территорий Внутренней Азии // Степи Северной Евразии: мат-лы IX Междуна. симпозиума. – Оренбург: Изд-во ОГУ, 2021. – Ч. 1. – С. 548-554. DOI: 10.24412/cl-36359-2021-548-554

57 Мельников Ю.И. Современное потепление климата, его особенности и динамика фауны прибрежных птиц Восточной Сибири // Современные проблемы охотоведения: мат-лы научно-практич. конф., посвящ. 60-летию учебно-опытн. хоз-ва “Голоустное”, им. О.В. Жарова (26-30 мая 2021 г., Иркутск, Россия). – Молодежный: Изд-во ФГБОУ ВО Ир.ГАУ, 2021. – С. 245-250.

58 Мельников Ю.И. Современные тенденции в изменении летней фауны птиц Южного Байкала // Мензбирские чтения. – Мат-лы Междуна. орнитол. онлайн-конф., посвящ. 165-летию со дня рожден. академ. М.А. Мезбира (26-27 ноября 2020 г., г. Тула, Россия). – Москва-Берлин: Изд-во “Директ-Медиа”, 2021. – С. 73-76.

59 Петров Е. А., Купчинский А. Б. Береговые лежбища байкальской нерпы *Pusa sibirica* Gm. (по материалам видео наблюдений): 1. Некоторые количественные оценки функционирования лежбища на о-ве Тонкий (архипелаг Ушканьи о-ва, оз. Байкал) // Сборник тезисов XI-ой Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01- 05 Марта 2021 г. – Москва, 2021. – С. 75.

60 Петров Е. А., Купчинский А. Б. Береговые лежбища байкальской нерпы *Pusa sibirica* (по материалам видео наблюдений): 2. Некоторые элементы поведения животных. Сборник тезисов XI-ой Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01- 05 Марта 2021 г. – Москва, 2021. – С. 75-76.

61 Пономарева А.Ю. «Пищу ежедневно...»: Письма Д.Н. Талиева июня-ноября 1941 года из Ленинграда на Байкал// Наука и техника. Вопросы истории и теории. Материалы XLII Международной годичной научной конференции Санкт-Петербургского

отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук «Наука и техника в годы бурь и потрясений (к юбилеям А.П. Карпинского и Л.С. Берга)» (25-29 октября 2021 года). Вып. XXXVII. – Санкт-Петербург: СПбФ ИИЕТ РАН, 2021. – С. 257-258.

62 Русинек О.Т. Сравнительный анализ паразитов песчаной и каменной широколобок (Cottoidei) из озера Байкал // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии. Мат-лы Всероссийской конф. с междунар. участием (Улан-Удэ, 15-18 июня 2021 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2021. – С. 407–409.

63 Русинек О.Т. Сохранение научного наследия ученых-байкаловедов: опыт работы Байкальского музея // Четырнадцатые Байкальские социально-гуманитарные чтения : материалы. [науч. ред. Ю. А. Зуляр]. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2021. – Т. 1. – С. 87–92. DOI: 10.26516/978-5-9624-1987-9.2021.1-391

64 Saksonov M.N., Kupchinsky A.B., Stom D.I. Combined action of sodium dodecyl sulfate, Tween-85 and oil on duckweed (*Lemna minor*) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Т. 720. – вып. 1 – 01205. – ISSN 17551307. – Издатель IOP Publishing Ltd. DOI :10.1088/1755-1315/720/1/012051 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/720/1/012051/meta>

65 Saksonov M.N., Ilyin G.D., Stom D. I., Zhdanova G.O., Mataevskaya A.V., Tolstoy M.Yu. Effects of the flotation reagent of potassium butyl xanthate and oil on *Lemna minor* when present together in an aquatic environment // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Т. 808. – Вып. 1. 012037. – ISSN 17551307. – Издатель IOP Publishing Ltd. DOI:10.1088/1755-1315/808/1/012037 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/808/1/012037>

66 Sergienko S.E., Timofeeva S.S., Kupchinsky A.B., Chaneva G., Stom D.I., Kashina N.F. Study of *Elodea canadensis* elimination of Sodium Dodecyl Sulphate and NH_4Cl // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Т. 866. – Вып. 1. – 012025. – ISSN 17551307. Издатель IOP Publishing Ltd. DOI: 10.1088/1755-1315/866/1/012025. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/866/1/012025>

67 Силиверстова О.А., Коршун Т. С. Содержание и адаптация байкальского омуля (*Coregonus autumnalis migratorius*, Georgi 1775) в аквариумах Байкальского музея. Социально-экологические проблемы Байкальского региона и сопредельных территорий: материалы IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Иркутск, 23 апреля 2021 г. ФГБОУ ВО «ИГУ»; редкол.: А. Н. Матвеев [и др.] – Иркутск : Издательство ИГУ, 2021. – С. 21-22. ISBN 978-5-9624-1974-9

68 Соловьёва М. А., Пилипенко Г. Ю., Глазов Д. М., Петерфельд В. А., Петров Е. А., Рожнов В. В. Активность перемещений байкальской нерпы по данным спутникового мечения. 2021. Сборник тезисов XI-ой Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01- 05 Марта 2021 г. – Москва, 2021. – С. 86-87.

69 Timofeeva S.S., Ponamoreva O.N., Stom D.I. Possibilities of using phytoenergy systems in the ecological rehabilitation of contaminated areas of the Baikal region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. –2021. – 720. – Вып. 1. – Номер статьи 012050. – ISSN 17551307. – Издатель IOP Publishing Ltd. DOI:10.1088/1755-1315/720/1/012050.

70 Черноок В. И., Болтнев А. И., Бизиков В. А., Васильев А. Н., Михалин В. А., Петров Е. А., Кузнецов Н. В., Петерфельд В. А., Черноок И. В., Мелентьев В. В. Метод учёта приплода байкальской нерпы с применением беспилотных самолётов с большой дальностью полётов. 2021. Сборник тезисов XI-ой Международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01- 05 Марта 2021 г. – Москва, 2021. – С. 104.