

Публикации 2020 г.

Статьи в рецензируемых журналах:

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

2. **Мельников Ю.И.** Новые виды кукушек Южного Предбайкалья // Природа Внутренней Азии – Nature of Inner Asia, 2019. – № 3(12). – С. 33-36.

DOI 10.18101/2542-0623-2019-3-33-36

3. **Мельников Ю.И.** Лимитирующие факторы и успешность размножения околородных и водоплавающих птиц в условиях горно-пойменного водного режима в дельте р. Селенги (Восточная Сибирь) // Природа Внутренней Азии – NatureofInnerAsia, 2019. - 4(13). – С. 7-34.

DOI 10.18101/2542-0623-2019-4-7-34

4. **Мельников Ю.И.** Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767 на “холодной” зимовке в истоке р. Ангары // Байкал.зоол. журн., 2020. – № 4(27). – С. 138-139.

5. **Мельников Ю.И.** Гоголь *Vucephala clangula* на “холодной” зимовке в истоке и верхнем течении реки Ангары: изменение соотношения полов в результате потепления климата // Русский орнитологический журнал. – 2020. – Т. 29, Экспресс-вып. № 1963. – С. 3789-3799.

6. **Мельников Ю.И.** Гоголь *Vucephalac langula* на “холодной” зимовке в истоке р. Ангары: интенсивность кормежки и поправка при учетах на ныряние в современный период потепления климата // Русский орнитологический журнал. – 2020. – Т. 29, Экспресс-вып. № 1993. – С. 5136-5146.

7. **Мельников Ю.И.** Птицы прибрежной зоны о. Ольхон и островов пролива Малое Море в летний период // Байкальский зоологический журнал. – 2020, № 2(28). – С. 57-59.

8. **Мельников Ю.И.** Редкие, малоизвестные и новые виды птиц на правобережье истока р. Ангары в летний период // Байкальский зоологический журнал. – 2020, № 2(28). – С. 60-63.

9. **Mel'nikov Yu.I.** Egglaying and features of its formation in non-colonial species of Coastal Birds // Journal of Science. Lyon. 2020. – Vol. 1, № 14. – P. 3-11.

10. Mincheva V., Peretolchina N.E., Bukin Yu.S., Kabilov M.R., Tupikin A.E., Kravtsova L.S., **Kupchinsky A.B.**, sherbakov D. Yu. The composition of the communities of green algae and microeukaryotes at the sites of Lake Baikal contrasting in anthropogenic pressure //

Limnology and Freshwater Biology. – 2020. - № 4. – P. 729-730. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-279

11. **Петров Е.А.** Экспериментальная авиасъёмка байкальской нерпы с использованием БПЛА большой дальности / Бизиков В. А., Болтнев Е. А., Петров Е. А., Петерфельд В. А., Черноок В. И. // Труды ВНИРО. – 2019. – Т. 175 – С. 226-229.

12. **Петров Е. А.** Активность перемещений байкальской нерпы по данным спутникового мечения / Соловьёва М. А., Пилипенко Г. Ю., Глазов Д. М., Петерфельд В. А., Петров Е. А., Рожнов В. В. // Труды ВНИИРО, 2020 – Том 181 – С.92-101.

DOI: 10.36038/2307-3497-2020-181-92-101

13. **Русинек О.Т.** Кожов Михаил Михайлович / О.Т. Русинек, А.Н. Матвеев // Известия ИГУ «Биология. Экология». – 2020 – Т.33. – с.95-120.

Материалы докладов на международных и зарубежных конференциях:

14. **Мельников Ю.И.** Заяц-русак в Прибайкалье: современное состояние популяции и перспективы его использования // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России: Мат-лы 8-ой Междун. научно-практич. конф. (21-22 февраля 2019 г., Москва, Россия). – М.: РГАУ им. К.А. Тимирязева, 2019. – С. 202-205.

15. **Мельников Ю.И.** Современное потепление климата и динамика населения позвоночных животных Восточной Сибири // Экология XXI века: синтез образования и науки: мат-лы УП Междун. Очно-заочн. научно-практич. конф. (18-21 марта 2020 г., Челябинск, Россия). – Челябинск: Изд-во Южно-Урал.ГГПУ, 2020. – С. 202-210.

16. **Мельников Ю.И.** Фенология миграций и размножения птиц: определение основных параметров // Современные проблемы охотоведения: мат-лынацион. конф. с междун. участием (27-31 мая 2020 г. Иркутск, Россия). – Иркутск: Изд-во Иркутск ГАУ им. А.А. Ежовского, 2020. – С. 196-201.

17. **Мельников Ю.И.** Основные закономерности динамики ареалов и фауны птиц Восточной Сибири, связанной с современным потеплением климата // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии: тезисы XV Междун. орнитол. конф. Северной Евразии, посвящ. памяти акад. М.А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск: Изд-во “Беларускаянавука”, 2020. – С. 303-304.

18. **Мельников Ю.И.** Новые подходы к оценке фенологических параметров размножения околоводных и водоплавающих птиц Восточной Сибири // Высшая школа: научные исследования: мат-лы Межуниверситетского научного конгресса (16 апреля 2020 г. Москва, Россия). – М.: Изд-во “Инфинити”, 2020. – С. 92-103.

DOI: 10.34660/INF.2020.17.60126

19. **Mel'nikov Yu.I.** Synchronization of reproduction in birds colonies and populations and determination of its level // Science. Education. Practice: materials of the International University Science Forum (April 22, 2020, Toronto, Canada). – Toronto: Infinity Publ., 2020. – P. 1. – P. 135-146. DOI: 10.34660/INF.2020.1.61615

20. **Rusinek O.T.** Natural mercury content in the Baikal seal and its parasites / O.T. Rusinek, V.I. Grebenshikova // International Conference “Process Management and Scientific Developments” Birmingham, United Kingdom (Novotel Birmingham Centre, November 25, 2020). – 2020. – Part 1. – С. 147–153. DOI: 10.34660/INF.2020.23.37.018

21. **Stom D.I.** Biocathode of microbial fuel cells based on nitrate-reducings trains of *Pseudomonasaeruginosa* / Vyatchina O. F., Stom D. I., Goel S., Xie B. // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 408 (2020) 012084 DOI:10.1088/1755-1315/408/1/012084

22. **Stom D.I.** *Micrococcus luteus* and *Serratia marcescens*, as a new association of bio-agents for microbial fuel cells / E. Yu . Konovalova, L. Barbora, K. I. Chizhik, D. I. Stom // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 408 (2020) 012080 DOI:10.1088/1755-1315/408/1/012080

23. **Kupchinskiy A.B.** Desorption of microorganisms with hydrophobized surfaces / I.A. Bogdanova, E. Yu. Konovalova., Kupchinskiy A.B., Zhdanova G. O. // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 408 (2020) 012078 DOI:10.1088/1755-1315/408/1/012078

24. **Kupchinsky A. B., Stom D. I.** The impact of pesticides on the electrogenic activity of the sludge in microbial fuel cells / Zhdanova G. O., Tolstoy M. Yu., Kupchinsky A. B., Stom D. I. // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 408 (2020) 012085 DOI:10.1088/1755-1315/408/1/012085

25. **Тахтеев В.В., Дидоренко С.И.** Ночной миграционный комплекс эндемичных амфипод как показатель экологического состояния оз. Байкал / В.В. Тахтеев, Д.А. Батрагин, И.О. Еропова., Е.Б. Говорухина, С.И. Дидоренко // Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных: сборник статей V Международной конференции Томск 26-28 октября 2020 г. – Томск: Изд-во Томского Государственного университета, 2020 – с. 149 - 153;

Материалы докладов на российских конференциях:

26. **Мельников Ю.И.** Динамика плотности населения обыкновенной и глухой кукушек Южного Байкала // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири: мат-лы Сибирск. орнитол. конф., посвящ. памяти и 85-летию Э.А. Ирисова. – Барнаул: Изд-во Алтайск.ун-та, 2020. – С. 73-78.

27. **Мельников Ю.И.** Синхронизация размножения в скоплениях и колониях птиц и ее определение // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири: мат-лы Сибирск. орнитол.

конф., посвящ. памяти и 85-летию Э.А. Ирисова. – Барнаул: Изд-во Алтайск.ун-та, 2020. – С. 79-84.

Монографии:

28. **Мельников Ю.И.** Черная казарка *Branta bernicla* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 395-396.

29. **Мельников Ю.И.** Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 396-397.

30. **Мельников Ю.И.** Серый гусь *Anser anser* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 398-399.

31. **Мельников Ю.И.** Пискулька *Anser erythropus* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 400-401.

32. **Мельников Ю.И.** Таежный гуменник *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1872 (1873) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 401-402.

33. **Мельников Ю.И.** Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 406-407.

34. **Мельников Ю.И.** Клоктун *Anas formosa* Georgi, 1775 // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 412-413.

35. **Мельников Ю.И.** Немой перепел *Coturnix japonica* Temmink et Schlegel, 1849 // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 439-440.

36. **Мельников Ю.И.** Серый журавль *Grus grus* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 442-444.

37. **Мельников Ю.И.** Коростель *Crex crex* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 448-449.

38. **Мельников Ю.И.** Большой кроншнеп *Numenius arquata* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ.

типограф.”, 2020. – С. 456-457.

39. **Мельников Ю.И.** Большой веретенник *Limosa limosa* (L., 1758) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 459-460.

40. **Мельников Ю.И.** Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848) // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 460-461.

41. **Мельников Ю.И.** Попов В.В. Стерх *Grus leucogeranus* Pallas, 1773 // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 441-442.

42. **Мельников Ю.И.**, Попов В.В. Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773 // Красная книга Иркутской области (гл. ред. С.М. Трофимова). - Улан-Удэ: Изд-во ПАО “Республ. типограф.”, 2020. – С. 462.

43. **Mel'nikov Yu.I.** Ecology of Gull Birds under conditions of unstable hydrological Regime: Size of Colony and Synchronization of Reproduction // In A.A. Chibilev (Executive Ed.) Advances in Natural, Human-Made, and Coupled Human-Natural Systems Research. Springerlink

44. **Русинек О.Т.** Владимир Ильич Верболов: На одной волне с Байкалом. / Русинек О.Т., Куимова Л.Н. – Иркутск: Изд-во Ин-та географ. им. В.Б. Сочавы, 2020. – Вып. 13. – 155 с. (Серия «Исследователи Байкала»)

45. **Русинек О.Т.** Михаил Михайлович Кожов: Я родился на Лене, я – учитель. Самое дорогое – это время, его нельзя терять, зря / О.Т. Русинек, Л.Р. Измestьева. – Иркутск: Изд-во Ин-та географ. им. В.Б. Сочавы, 2020. – Вып. 14. – 207 с. (Серия «Исследователи Байкала»)

#### Тезисы:

46. **Veprikov S. P.** The Irkutsk focus of opisthorchiasis // Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century. материалы научно-практической конференции с международным участием. / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук". – 2020. – С. 17-18.

#### Другое:

47. **Русинек О.Т.**, Куимова Л.Н. На одной волне с Байкалом [Электронный ресурс] // ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА «ИСТОК». – 2020. – № 5 (168), АВГУСТ-СЕНТЯБРЬ. – С. 1-2. – Режим доступа: [http://irigs.irk.ru/download/istok/5\\_168\\_as\\_2020.pdf](http://irigs.irk.ru/download/istok/5_168_as_2020.pdf).

48. Русинек О.Т. 130 летний юбилей ученого-байкаловеда // ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА «ИСТОК». 2020. № 7, ноябрь-декабрь, – С. 8. - Режим доступа : [http://irigs.irk.ru/download/istok/7\\_170\\_as\\_2020.pdf](http://irigs.irk.ru/download/istok/7_170_as_2020.pdf).

Статьи в сборниках научных трудов:

49. Дидоренко С.И., Этингова А.А., Фиалков В.А., Купчинский А.Б., Мюге Н.С. Разработка метода поддержания жизнедеятельности глубоководных рыб – байкальских голомянок (*Comephorus baikalensis*(Pal.) и *C.dybowskii* Korotn.) при нормальном атмосферном давлении / С.И. Дидоренко, А.А. Этингова, В.А.Фиалков, А.Б. Купчинский, Н.С. Мюг // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2020. – Вып.3 – С.157-162;