

Публикации 2018 г.

Статьи в рецензируемых журналах:

1. Горбунова Ю.О., Цыренов В.Ж., Жданова Г.О., **Стом Д.И.**, Хрони М.Э., Толстой М.Ю., Рябчикова И.А., **Фиалков В.А.**, **Купчинский А.Б.**, Гоел С. *Clostridium acetobutylicum* как биоагент в биотопливных элементах // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. 2018. Т. 24. С. 16-24.
2. **Мельников Ю.И.** Новые виды птиц котловины озера Байкал: анализ видовой и экологической структуры // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. “Биология. Экология”, 2018. - Т. 24. С. 25-48.
3. **Мельников Ю.И.**, Дурнев Ю.А., Горошко О.А. Распределение, численность, размножение и динамика ареала серого журавля *Grus grus* в Восточной Сибири // Природа Внутренней Азии – Nature of Inner Asia, 2018. - № 2(7). С. 27-47.
4. **Мельников Ю.И.**, Попов В.В., Жовтюк П.И. Особенности распределения водоплавающих птиц на “холодной” зимовке в истоке и верхнем течении р. Ангары (Южный Байкал) в современный период // Байкал. зоол. журн., 2017. - № 2(21). С. 67-74.
5. **Мельников Ю.И.**, Трошкова Т.Л. Амфибии, рептилии и млекопитающие дендрологического парка Байкальского музея // Байкал. зоол. журн., 2017. - № 2(21). С. 116-122.
6. **Мельников Ю.И.**, Попов В.В. Встречи и особенности распределения черноголового хохотуна *Larus ichtyaetus* Pallas, 1773 в Прибайкалье // Байкал. зоол. журн., 2017. - № 2(21). С. 147-148.
7. **Мельников Ю.И.** Определение нормы изъятия копытных животных на больших территориях в условиях экстремально глубокого снежного покрова // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 1(22). С. 5-11.
8. **Мельников Ю.И.** Новая находка пестрого каменного дрозда *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1776) на западном побережье озера Байкал // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 1(22). С. 104-105.
9. **Мельников Ю.И.** Встреча частичного альбиноса домового воробья *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) в г. Иркутск // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 1(22). С. 106.
10. **Мельников Ю.И.** Миграции и гнездование орлов в верхнем течении Ангары // Пернатые хищники и их охрана, 2018. – Спец. вып. 1. С. 60-62.
11. **Русинек О.Т.**, Сквитина Т.М., Дорофеева Р.П., Кочнев А.П. Памяти Геннадия Феодосьевича Уфимцева (1940-2013) // Известия СО Секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых. 2018. Т. 41. № 3. С. 119-130.
12. Gorbunova Yu.O., Karpukhina L.S., Tolstoy M.Yu., Timofeeva S.S., **Stom D.I.** The production of biofuel and the generation of electricity by *Clostridium acetobutylicum* in microbial fuel cells // Conference Proceedings 18 International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 (2-8 July 2018, Albena, Bulgaria), Vol. 18, Energy and Clean Technologies, Issue 4.1, P. 705-712.

13. Rudenko R.R., Vasilevich E.E., Zhdanova G.O., Chizhick K.I., Topchiy I.A., **Stom D.I.** The use of urban sewage sludge as a substrate in a microbial fuel cell // International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.23) (2018) P. 277-280.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045899280&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Stom+D+I&st2=&sid=700570dfca146c214d3023bc0adc6e64&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Stom+D+I%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>
14. **Rusinek O.T.**, Fefelov I.V. The Role of Natural Processes in the Formation of the Fauna of Water and Ground Organisms of Baikal Lake // AGEI 2018/ IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science / P. 1-13. doi :10.1088/1755-1315/.
15. **Stom D.I.**, Zhdanova G.O., Potekhin S.A., Balayan A.E., Saksonov M.N., Butyrin M.V., Kondratiev V.V., Ivanov N.A., Spirin V.I., Kizeev D.A. Assessment of the possibility of using the method of sludge-lignin dehydration of the Baikal Pulp and Paper Mill by the freeze-thaw method // International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.23) (2018) P. 114-118.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045948191&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Stom+D+I&st2=&sid=700570dfca146c214d3023bc0adc6e64&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Stom+D+I%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>
16. Yuriev D.A., Zaitseva S.V., Zhdanova G.O., Tolstoy M.Yu., Barkhutova D.D., Vyatchina O.F., Konovalova E.Yu., **Stom D.I.** Microbial mat of the thermal springs Kuchiger Republic of Buryatia: species composition, biochemical properties and electrogenic activity in biofuel cell // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 121 (2018). 022012 doi :10.1088/1755-1315/121/2/022012 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85044443052&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=eb0358cf2014632e65f26ed8b399d9e3&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857193429245%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>

Материалы докладов на зарубежных конференциях:

1. **Мельников Ю.И.** Долины рек с горно-пойменным водным режимом, как специфическая среда обитания птиц // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: мат-лы VI междунар. орнитол. конф. (16-18 октября 2018 г., г. Иркутск, Россия). – Иркутск: Изд-во ИНЦ ХТ, 2018. С. 125-139.
2. **Мельников Ю.И.**, Гагина-Скалон Т.Н., Попов В.В., Доржиев Ц.З., Ананин А.А., Горошко О.А., Малков Е.Э., Дурнев Ю.А. Фауна птиц Восточной Сибири и особенности ее динамики (конец XIX – начало XXI столетий) // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: мат-лы VI междунар. орнитол. конф. (16-18 октября 2018 г., г. Иркутск, Россия). – Иркутск: Изд-во ИНЦ ХТ, 2018. С. 140-145.
3. **Мельников Ю.И.** Особенности поведения и экологии синантропных видов птиц Южного Прибайкалья в условиях современных изменений климата // Процессы урбанизации и синантропизации птиц: мат-лы междунар. орнитол. конф. (20-23

- сентября 2018 г., г. Сочи, п. Якорная Щель, Россия). – Иваново: Изд-во ПресСто, 2018. С. 192-199.
4. **Мельников Ю.И., Трошкова Т.Л.** Гибель птиц у многоэтажных зданий в результате косвенного воздействия пернатых и наземных хищников // Процессы урбанизации и синантропизации птиц: мат-лы междунар. орнитол. конф. (20-23 сентября 2018 г., г. Сочи, п. Якорная Щель, Россия). – Иваново: Изд-во ПресСто, 2018. С. 184-191.
 5. **Мельников Ю.И., Трошкова Т.Л.** Динамика и разнообразие фауны птиц Ольхона и островов пролива Малое Море (оз. Байкал) в условиях современных изменений климата // Степи Северной Евразии: мат-лы УШ междунар. симпозиума. – Оренбург: Изд-во ИСУрО РАН, 2018. С. 636-639.

Материалы докладов на российских конференциях:

1. **Мельников Ю.И.** Особенности современной динамики фауны птиц и климата котловины озера Байкал // Первый Всерос. орнитол. конгресс. Тезисы докл. (29 января – 4 февраля 2018 г., г. Тверь, Россия). – Тверь: Изд-во РОСИП, 2018. С. 211-212.
2. **Мельников Ю.И.** Рельеф, успешность размножения и популяционный гомеостаз в условиях горно-пойменного водного режима (на примере прибрежных птиц) // Первый Всерос. орнитол. конгресс. Тезисы докл. (29 января – 4 февраля 2018 г., г. Тверь, Россия). – Тверь: Изд-во РОСИП, 2018. С. 212-213.
3. **Смирнов В.В.,** Суханова Л.В., Смирнова-Залуми Н.С. Популяционная структура байкальского омуля- основа его охраны и рационального использования // Проблемы популяционной биологии, Йошкар-Ола, Изд-во ООО ИПФ «СТРИНГ», 2017. С.211-213.
4. **Смирнов В.В.,** Смирнова-Залуми Н.С., Суханова Л.В. Популяционный уровень проявления климатических ритмов у байкальского омуля // «Пресноводные экосистемы – современные вызовы, Иркутск, 2018. С. 71.
5. **Смирнов В.В.** (Сидорова Т.В., Смирнов В.В. Федотов А.П., Кирильчик С.В., Тетерина В.Л., Суханова Л.В.) Омуль Верхнекичирских озер – реликт ледниковой эпохи в бассейне озера Байкал? // «Пресноводные экосистемы – современные вызовы, Иркутск, 2018. С. 317.