

Публикации 2017 г.

Статьи в рецензируемых журналах:

1. **Мельников Ю.И.** Водоплавающие птицы дельты р. Селенги: избирательность гнездовых станций при различных уровнях воды // Природа Внутренней Азии, 2017. – № 2(3). - С. 21-33. DOI10/18101/2542-0623-2017-2-21-23
2. **Мельников Ю.И., Жовтюк П.И., Попов В.В., Тупицын И.И.** Ранневесенний учет околоводных и водоплавающих птиц в истоке и верхнем течении р. Ангары в 2017 г. с использованием СВП “ХИВУС-10” // Байкал. зоол. журн., 2017. – № 1(20). – С. 53-56.
3. **Мельников Ю.И.** Случаи зимовки бурого дрозда *Turdus eunomus* Temminck, 1831 на правом берегу истока р. Ангары // Байкал. зоол. журн., 2017. – № 1(20). – С. 98-99.
4. **Мельников Ю.И.** Отвлекающие демонстрации речных уток в гнездовой период (подсемейство Anatinae) и их роль в сохранении кладок // Успехи современной науки, 2017. – Т. 9. - № 4. – С. 50-57.
5. **Мельников Ю.И.** Отвлекающие демонстрации нырковых уток (подсемейство Aythinae) в условиях интенсивного давления хищников // Успехи современной науки, 2017. – Т.9. - № 7. – С. 59-63.
6. **Мельников Ю.И.** Многолетняя динамика структуры и плотности населения птиц среднегорий Приморского хребта (Южный Байкал) в зимний период (2010-2016 гг.) // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. “Биология. Экология”, 2017. - Т. 19. – С. 63-77.
7. Потехин С. А., **Стом Д. И.**, Гончаров А. И., Жданова Г. О., Кондратьев В. В. Некоторые подходы к рекультивации шламонакопителей целлюлозных предприятий Сибири, Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология», Т. 18, 2016, С. 74–86.
8. **Стом Д. И.** Избегание света как тест-реакция байкальских амфипод на токсиканты / Д. И. Стом, Г. О. Жданова, М. Н. Саксонов, А. Э. Балаян, М.

Ю. Толстой // Сибирский экологический журнал, № 1. 2017. – С. 92–98. DOI 10/15372/SEJ20170110

9. Толстой М.Ю., Стом Д.И., Жданова Г.О., Вятчина О.Ф. Пенообразующая активность *Saccharomyces cerevisiae* как новая тест-реакция для биотестирования солей тяжелых металлов / Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 4-1 (58). С. 14-18.

10. Трошкова Т. Л. К флоре дендрологического парка Байкальского музея ИНЦ СО РАН / Природа внутренней Азии №2(3)2017. – с.34-37 (DOI 10.18101/2542-0623-2017-2-34-37)

11. Мельников Ю. И. Новые виды птиц котловины озера Байкал (вторая половина XX - начало XXI столетия). Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia №3(4), 2017. DOI: : 10.18101/2542-0623-2017-3-38-63

12. Кочнев А.П., Русинек О.Т., Дорофеева Р.П., Фиалков В.А. Александр Алексеевич Бухаров – к 80-летию со дня рождения // Известия СО Секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых. 2017. Т. 40. № 2. С. 120-127.

Материалы докладов на зарубежных конференциях:

1. Мельников Ю.И., Трошкова Т.Л. Фауна птиц северо-восточных участков островных степей озера Байкал и особенности ее формирования // Биологическое разнообразие азиатских степей: Мат-лы III Междун. научн. конф. (24-27 апреля 2017 г., г. Костонай, Республика Казахстан). – Костонай: Изд-во КГПИ, 2017. – С. 103-107.

Материалы докладов на российских конференциях:

1. Мельников Ю.И. Колониальность у птиц – сложный феномен эволюции // Современные проблемы экологии и эволюции. - Любимцевские чтения – 2017: Всерос. научн. конф. с междун. участием (30-31 марта 2017 г., г. Ульяновск, Россия). – Ульяновск: Изд-во УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. – С. 51-58.

2. **Мельников Ю.И.** Динамика численности и особенности распределения восточной черной вороны *Corvus (corone) orientalis* на Южном Байкале // Экология врановых птиц в естественных и антропогенных ландшафтах Северной Евразии: мат-лы Всерос. научн. конф. с междунар. участием (25-27 апреля 2017 г., г. Казань, Россия). – Казань: ООО “Олитех”, 2017. – С. 135-139.

3. **Мельников Ю.И.** Защитное поведение птиц в гнездовой период как феномен элементарной рассудочной деятельности // Эволюционные и экологические аспекты изучения живой материи: Мат-лы I Всерос. научн. конф. (8-9 февраля 2017 г., г. Череповец, Россия). – Череповец: Изд-во ЧГУ, 2017. – Кн. 1. – С. 75-85.

4. **Мельников Ю.И.** Роль заповедной системы Восточной Сибири в изучении долговременных изменений фауны птиц и климата // Природные резерваты – гарант будущего: Мат-лы Всерос. научно-практич. конф. с междунар. участием, посвящ. “100-летию заповедной системы России и Баргузинского госзап-ка”, “Году ООПТ” и “Году экологии”(4-6 сентября 2017 г., г. Улан-Удэ, Россия). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. – С. 150-154.

5. **Мельников Ю.И., Трошкова Т.Л.** Иркутское водохранилище: исследование местообитаний околоводных и водоплавающих птиц и их охрана // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: Мат-лы Междунар. научно-практич. конф., посвящ. 95-летию ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова (24-25 мая 2017 г., г. Киров, Россия). – Киров: Изд-во ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, 2017. – С. 586-590.

6. **Мельников Ю.И.** Мониторинг плотности и структуры населения птиц лесных экосистем среднегорий Приморского хребта (Южный Байкал) в летний период // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: Мат-лы IV Всерос. научно-практич. конф. (1-3 ноября 2017 г., г. Сочи, Россия). – Сочи: Дониздат, 2017. – Т. 4. – С. 181-191.

7. **Мельников Ю.И., Попов В.В., Жовтюк П.И.** Уникальная “холодная” зимовка околородных и водоплавающих птиц в истоке и верхнем течении реки Ангары в условиях современного потепления климата // *Фундаментальные проблемы экологии России: тезисы Всерос. научн. конф.* (25 июня – 1 июля 2017 г., г. Иркутск – пос. Листвянка (оз. Байкал), Россия). – Иркутск: Изд-во Ин-та Географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2017. – С. 128.

8. **Mel'nikov Yu.I.** Infestations of new Bird Species to Eastern Siberia and Their Link with modern the Climate Dynamics // *Invasion of Alien species in Holarctic: Book of Abstracts* (25-30 September 2017, Uglich-Borok, Russia). – Yaroslavl: Publischer “Филигрань”, 2017. – P. 73.

Другие издания:

1. Моложников В.Н., **Русинек О.Т.** Людмила Николаевна Тюлина – покоритель «белых пятен» на геоботанических картах России. Иркутск, 2017. Серия исследователи Байкала. 57 с. (ISBN 978-5-94797-309-9).

2. **Русинек О.Т.** Геннадий Феодосьевич Уфимцев – геолог, ты ветра и солнца брат. Иркутск, 2017 Серия исследователи Байкала. (ISBN 978-5-94797-311-2). . 47 с.

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.

Зарубежные издания:

1. **Konovalova E.Y., Stom D.I., Balayan A.E., Protasov E.S., Tolstoy M.Y., Tyutyunin V.V.** Using microbial fuel cells for utilization of industrial wastewater. *Industrial, Mechanical and Manufacturing Science - Proceedings of the 2014 International Conference on Industrial, Mechanical and Manufacturing Science, ICIMMS 2014*, 2015. – pp. 71-74.

2. **Konovalov A.S., Stom D.I., Butyrin M.V., Saksonov M.N., Tyutyunin V.V.** Using the modified zeolites for treatment of industrial wastewater and synthesis of chemicals on the stage of recovery from aqueous solutions. *Industrial,*

Mechanical and Manufacturing Science - Proceedings of the 2014 International Conference on Industrial, Mechanical and Manufacturing Science, ICIMMS 2014, 2015. – pp. 63-66.

3. Naumenko Sergey A., Logacheva Maria D., Popova Nina V., **Etingova Anna E.**, Muge Nikolai S., Kondrashov Alexey S., Yamposky Lev Y. Transcriptome-based phylogeny of endemic Lake Baikal amphipod species flock: fast speciation accompanied by frequent episodes of positive selection //MOLECULAR ECOLOGY , Volume 26, Issue 2, January 2017, Pages 536-553. DOI 10.1111/mec.13927

4. **Stom D. I.**, Konovalova E. Yu., Zhdanova G. O., Tolstoy M. Yu., Vyatchina O. F. Active sludge and strains isolated from it as bioagents in biofuel cells / // 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 (27 June - 6 July, 2017), Bulgaria. 2017. P. 19–26. DOI 10.5593/sgem2017/42/S17.00

5. **Stom D. I.**, Gruznych O. V., Zhdanova G. O., Timofeeva S. S., Kashevsky A. V., Saksonov M. N., Balayan A. E. Phytotechnological purification of water and bioenergy utilization of plant biomass // International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEP2016) IOP Publishing, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 52 (2017). 012029 DOI: 10.1088/1755-1315/52/1/012029

6. **Stom D. I.** Light Avoidance in Baikalian Amphipods as a Test Response to Toxicants// Stom D.I., Zhdanova G.O., Saksonov M.N., Balayan A.E., Tolstoy M.Yu. // Contemporary Problems of Ecology, 2017. Vol. 10, No. 1. – P. 77–83.