

ПУБЛИКАЦИИ 2014 г:

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Rimatskaia N. et al. Application of bioluminescent enzymatic method for assessment of the state of the soil // *Luminescence*. - 2014. - Vol. 29. - P76-77.
2. Быбин В. А., Грузных О.В., Стом Д.И., Огарков Б.Н. Изучение воздействия *Trichoderma viride* на выживаемость дождевых червей *Eisenia fetida* в процессе трансформации целлюлозосодержащих отходов // *Известия ИГУ, серия биология*, 2014 – Т. 8. - С. 20-24.
3. Жданова Г.О, Вятчина О.Ф., Стом Д.И., Гарак В.С., Захаров Е.В., Бобровская О.В., Бархатова О.А. Детоксикация растворов солей ртути, кадмия, свинца и мышьяка дрожжевой биомассой // *Известия ИГУ, серия биология*, 2014 – Т. 7. - С. 66-70.
4. Нижегородцева А.В., Этингова А.А. Сравнение экологической валентности эндемичных и не эндемичных байкальских // *Экосистемы озера Байкал и Восточной Азии*. Иркутск 10-11 октября 2014г. – *Известия ИГУ серия биология*.- 3 с.
5. Мельников Ю.И. Динамика пространственной структуры чайковых птиц в 11-летнем климатическом цикле (дельта р. Селенги, Южный Байкал) // *Экология*, 2014. - № 1. – С. 53-61. (Mel'nikov Yu.I. Dynamics of the Spatial Distribution Pattern of Larid Birds during an 11-year Climate Cycle (the Selenga River Delta, Southern Lake Baikal) // *Russian Journal of Ecology*, 2014. – Vol. 45. - № 1. – P. 54-61.)
6. Мельников Ю.И. Организация охоты на мигрирующих гусей в Предбайкалье: определение квоты изъятия // *Изв. Самарского научного центра РАН*, 2014. – Т. 16. - № 1(4). – С. 1161-1165.
7. Мельников Ю.И., Гагина-Скалон Т.Н. Особенности формирования зимнего населения птиц озера Байкал в условиях современных изменений климата // *Изв. ИГУ, сер. “биология, экология”*, 2013. – Т. 6, № 3(1). – С. 46-54.
8. Rusinek O.T., Kulikowski M., Katarzyna N., Rokicki J. *Contracaecum* spp. from endemic Baikal fishes: the Baikal yellowfin *Cottocomephorus grewingkii* (Dybowski, 1874) and the longfin Baikal sculpin *Cottocomephorus inermis* (Yakovlev, 1890) // *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2014, Vol. 43, N 4.
9. Смирнов В.В., Смирнова-Залуми Н.С., Орлов С.И. Современные тенденции в распределении и промысловых уловах омуля *Coregonus autumnalis migratorius* (Georgi).- *Изв. ИГУ, серия биология, экология, т.6Б № 3(1)*, 2013.- С.63-67.

10. Sugiyama Y., Hatcher P.G., Sleighter R.L., **Fialkov V.A.**. Developing an understanding of dissolved organic matter dynamics in the giant Lake Baikal by ultrahigh resolution mass spectrometry. *Limnology*. – 2014, V.15. N2. – S 127-139.

11. Сиделева В.Г., **Фиалков В.А.** Фауна коттоидных рыб (COTTOIDEI) в районе метанового сипа в абиссали озера Байкал // *Общая биология*. – Доклады Академии наук, 2014, том 459, №5, с.651-653.

СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ НЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Коновалов А.С., Бобров А.Н., **Стом Д.И.**, Кан В.М., Бутырин М.В. Оценка способности активированных цеолитов связывать мышьяк // *Экология и промышленность России*. - М: Изд-во Калвис.– Москва, 2014. – №8. – С. 49-51.

2. **Кузеванова Е.Н.**, Игольницына Л.М., Мамонтова Т.В., Мотовилова Н.В., Джожук С.В., Рубанова Н.В., Круглова М.В. УМК по Байкаловедению для 5-7 классов ОУ Иркутской области // *Экологическое образование, экологическая культура для устойчивого развития образовательных учреждений, в условиях внедрения ФГОС нового поколения: опыт, проблемы, перспективы: Материалы областной научно-практической конференции / под. ред. Л.М. Игольницыной - д.б.н., Е.А., Новокшнонова., В.В.Превольская. Иркутск: Репроцентр А1-ИИПКРО, 2014. – С. 253-259.*

3. **Кузеванова Е.Н.**, Аптекина Л.А., Джожук С.В., Климентьева Т.Н., Мотовилова Н.В., Рубанова Н.В., Стенина Н.В., Сорокина Л.Г., Яковлева Н.Ф. По итогам апробации программы «Байкаловедение» для 5-6 классов образовательных учреждений // *Экологическое образование, экологическая культура для устойчивого развития образовательных учреждений, в условиях внедрения ФГОС нового поколения: опыт, проблемы, перспективы: Материалы областной научно-практической конференции / под. ред. Л.М. Игольницыной - д.б.н., Е.А. Новокшнонова., В.В. Превольская. Иркутск: Репроцентр А1-ИИПКРО, 2014. С. 259-267.*

4. **Мельников Ю.И.** Определение даты откладки первого яйца в гнездах белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815) на основе флотационного метода // *Байкал. зоол. журн.*, 2013. - № 2(13). – С. 60-69.

5. **Мельников Ю.И.** Пестроголовая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe, 1860 – новый гнездящийся вид Прибайкалья // *Байкал. зоол. журн.*, 2013. - № 2(13). – С. 129-130.

6. **Мельников Ю.И.** Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* (Boddaert, 1783) – новый вид Верхнего Приангарья // *Байкал. зоол. журн.*, 2013. - № 2(13). – С. 131-132.

7. **Мельников Ю.И.** Позднеосенние встречи речной крачки *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 на территории Южного Предбайкалья // Байкал. зоол. журн., 2014. – № 1(14). – С. 119.
8. **Мельников Ю.И.** Позднеосенний пролет околоводных и водоплавающих птиц и его роль в формировании “холодных” зимовок Верхнего Приангарья // Байкал. зоол. журн., 2014. – № 1(14). – С. 69-84.
9. **Мельников Ю.И.** Поведение ондатры *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766) при отлове капканами в жилых и кормовых хатках // Байкал. зоол. журн., 2014. – № 1(14). – С. 109-112.
10. **Мельников Ю.И.** О классификации населения птиц в зимний период // Байкал. зоол. журн., 2014. - № 2(15). – С. 5-9.
11. **Мельников Ю.И.** Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758) (Aves, Fringillidae) – гнездящийся вид Верхнего Приангарья // Байкал. зоол. журн., 2014. - № 2(15). – С. 65-69.
12. **Мельников Ю.И.** Находка каменного глухаря *Tetrao parvirostris* Bonaparte, 1856 (Aves, Tetraonidae) на правом берегу истока р. Ангары (Южный Байкал) // Байкал. зоол. журн., 2014. - № 2(15). – С. 121-123.
13. **Stom D.I.,** Vybin V.A., Balayan A.E., Saksonov M.N., Salovarova V. P. The influence of pharmaceutical vermipreparations on the testreaction of organisms of the different levels of the organization // Pharmacognosy Research. July-September 2014. - Vol 6.
15. **Фиалков В.А., Кузеванова Е.Н.** Байкальский музей – научно-инновационный центр экологического образования и просвещения на озере Байкал // Межотраслевой институт «Наука и образование». - Ежемесячный науч. журн. № 3 / 2014. – С. 77-80.

СТАТЬИ В НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Попов В.В., **Мельников Ю.И.** Холодная зимовка на Ангаре // Наука Приангарья, 2014. – 1(9). – С. 54-55.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА ЗАРУБЕЖНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Konovalov A.S. Kan V.M., **Stom D.I.,** Butyrin M.V., Balayan A.E., Dagurov A.V., Tyutyunin V.V. Possibility of the intensification by humates of detoxification of arsenic with zeolites European Science and Technology // Materials of the VII international research and practice conference, Vol. I, Munich, April 23 th – 24 th, 2014 .- publishing office Vela Verlag Waldkraiburg – Munich – Germany, 2014 – 624 p.
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 // Proc. of 2014 International Conference on Industrial, Mechanical and Manufacturing Science (ICIMMS 2014), Tianjin, China (June 12-13, 2014).

3. Kochetkov A.Y., Kochetkova R.P., **Stom D.I.** Catalysts for purification of sulfur-containing industrial wastewater // Proc. of 2014 International Conference on Industrial, Mechanical and Manufacturing Science (ICIMMS 2014), June 12-13, China 2014.

4. Konovalova E.Yu., **Stom D.I.**, Balayan A.E., Protasov E.S., Tolstoy M.Yu. & Tetyunin V.V. Using microbial fuel cells for utilization of industrial wastewater // Proc. of 2014 International Conference on Industrial, Mechanical and Manufacturing Science (ICIMMS 2014), June 12-13, China 2014

5. Грузных О.В., Быбин В.А., **Стом Д.И.** Выживаемость дождевых червей *Eisenia fetida* в процессе деструкции целлюлозосодержащих отходов и воздействии *Trichoderma viride* // IV Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современной науки в 21 веке», 30 апреля 2014, г. Махачкала. – Материалы часть 1. - С. 26 – 27.

6. **Мельников Ю.И.** Адаптации птиц к гнездованию в динамичных условиях водно-болотных экосистем аридных регионов Северной Азии // Сохранение степных и полупустынных экосистем Евразии: тезисы Междун. конф. (13-14 марта 2013 г., г. Алматы, Казахстан). – Алматы: Изд-во “АСБК”, 2013. – С. 104.

МАТЕРИАЛЫ В СБОРНИКАХ СТАТЕЙ

1. Балаян А.Э., Саксонов М.Н., Бархатова О.А., **Стом Д.И.** Изучение возможности использования трофической активности байкальских гидробионтов в биотестировании // XI Съезде Гидробиологического общества при РАН (Международный гидробиологический конгресс). – Тез. Доклад. – Режим доступа: [<http://gbo.sfu-kras.ru/publication>] .

2. **Бухарова И.Г.** Подготовительный этап Байкальской экспедиции Академии наук СССР в «Рабочей тетради № 15» Г.Ю. Верещагина за 1924 г. // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутская область). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 499 - 503.

3. **Бухарова И.Г.**, Слугина З.В. Т.А. Младова – ученый-лимнолог, популяризатор науки и детский писатель // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка,

Иркутская область). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 495-499.

4. **Вотякова Н.Е.** Экспериментальное изучение влияния биотических и абиотических факторов на развитие фитобентоса прибрежно – дельтовых водоёмов оз. Байкал. // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутская область). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С.336 – 342.

5. **Галкина В.И.** Г.Ю. Верещагин – выдающийся исследователь Байкала и пропагандист естественно-научных знаний: К 125-летию со дня рождения ученого // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутская область). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 499-502.

6. Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., **Пастухов В.В.**, Суханова Е.В., Белькова Н.Л. Разработка и апробация комплекса молекулярно-генетических систем для диагностики патогенных микроорганизмов на внешних покровах рыб // Вода химия и экология. С 57-63.

7. Жданова Г.О., Иванчиков Е.А., Захаров Е.В., **Стом Д.И.** Поведенческая реакция байкальских бокоплавов как метод оценки токсичности веществ // Безопасность-2014: сб. науч. тр. XIX Всерос. студенческой науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Иркутск, 22-25 апр. 2014 г.). – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2014.- 388 с.

8. **Кузеванова Е.Н.** Человек и Байкал: прошлое, настоящее, будущее // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции – Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 461-466.

9. **Мельников Ю.И.** Эволюция колониальности у птиц: пути и подходы к решению проблемы // Современные проблемы эволюции и экологии – XXVIII Любичевские чтения: Сб. материалов междунар. конф. (7-9 апреля 2014 г., г. Ульяновск, Россия). – Ульяновск: Изд-во УлГПУ, 2014. – С. 101-118.

10. **Мельников Ю.И.** Зимняя фауна птиц озера Байкал: видовой состав, обилие и особенности распределения // Природные комплексы Северного Прибайкалья: Тр. Баргузинского государственного природного биосферного заповедника. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. – Вып. 10. – С. 93-114.

11. **Мельников Ю.И.** Адаптации птиц к гнездованию в динамичных условиях водно-болотных экосистем аридных регионов Северной Азии // Сохранение степных и полупустынных экосистем Евразии: тезисы Междунар.

конф. (13-14 марта 2013 г., г. Алматы, Казахстан). – Алматы: Изд-во “АСБК”, 2013. – С. 104.

12. **Мельников Ю.И.** “Холодные” зимовки обыкновенного гоголя *Viscephala clangula* (Linnaeus, 1758) (Aves, Anatidae) Верхнего Приангарья: формирование и динамика в современных климатических условиях // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на земле: Мат-лы III Всерос. научно-практич. конф. (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутской обл., Россия). – Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 164-169.

13. **Пастухов В.В.** Адаптация детёнышей байкальской нерпы к содержанию в искусственных условиях. // Развитии жизни в процессе абиотических изменений на земле: Материалы III Всерос. научно-практич. конф. (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутской обл., Россия). – Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С.357-363.

14. **Русинек О.Т.,** Бутакова С.В. Биоинвазии в озеро Байкал // Материалы III международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня» (22-23 мая, 2014). North Charleston, USA, spc Academic. Т. 1. С. 1-3.

15. **Rusinek O.T.,** Sukhanoff L.V. Parasites of Lake Baikal coregonid fishes and the questions of their evolution // XII Международный симпозиум по биологии и менеджменту сиговых рыб (25 - 30 августа 2014 г., г. Иркутск, пос. Листвянка, оз. Байкал, Россия). 2014. С. 53.

16. **Русинек О.Т.** Анализ формирования фауны отряда Proteocerphalidea // «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле». Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка Иркутской области), изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН 2014.С. 190- 195.

17. **Смирнов В.В.,** Смирнова-Залуми Н.С., Орлов С.И. Современные тенденции в распределении и промысловых уловах омуля *Coregonus autumnalis migratorius* (Georgi).- Изв. ИГУ, серия биология, экология, т.6Б № 3(1), 2013.- С.63-67.

18. Belomestnikch T.V., Kirilchik S.V., Smirnova-Zalumi N.S., **Smirnov V.V.,** Bychenko O.S., Azhikina T.L., Sukhanova L.V. Differences in braintranscriptomes of closely related lake Baikal coregonid species as revealed by next-generation.- Abstracts 12th international symposium on the biology and management of coregonid fishes.- 25-30 Aug., 2014.- Listvyanka-Irkutsk, 2014.- P. 19.

19. **Smirnov V.V.,** Sukhanova L.V., Smirnova-Zalumi N.S. Biological diversity and problems of environmental management.- Abstracts 12th international

symposium on the biology and management of coregonid fishes.- 25-30 August, 2014.- Listvyanka-Irkutsk, 2014.- P. 71.

20. **Smirnov V.V.**, Sukhanova L.V., Smirnova-Zalumi N.S., Orlov S.I. Population structure of Baikal lacustrine whitefish *Coregonus lavaretus baikalensis* Dyb.- Abstracts 12th international symposium on the biology and management of coregonid fishes.- 25-30 August, 2014.- Listvyanka-Irkutsk, 2014.- P. 72.

21. Соловьев М.М., Кашинская Е.Н., **Русинек О.Т.** Физиологические значения рН в желудочно-кишечном тракте некоторых видов рыб озер Чаны и Байкал // «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле». Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка Иркутской области), изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН 2014. С. 370-374.

22. Sukhanova L.V., Belomestnikch T.V., **Smirnov V.V.**, Kirilchik S.V. Joint mtDNA analysis as an informative combination of markers to reveal major patterns of reticulate evolution in coregonid fishes.- Abstracts 12th international symposium on the biology and management of coregonid fishes.- 25-30 August, 2014.- Listvyanka-Irkutsk, 2014.- P. 77.

23. **Трошкова Т.Л.** Материалы к инвентаризации флоры высших сосудистых растений Иркутского водохранилища. // «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле». Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутская область). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С.382-386.

24. **Феденёва О.А.** "Паразитарная Система *Contracaecum osculatum baicalensis* (Nematoda, Anisakidae)" // Материалы III международной научно-практической конференции "Фундаментальные и прикладные науки сегодня" 22-23 мая 2014 г. North Charleston, USA, spc Academic. Том 1. С. 11-13.

25. **Фиалков В.А., Бадардинов А.А., Егранов В.В., Мельников Ю.И.** Байкал в режиме реального времени: технические решения и научно-просветительские задачи // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутской обл., Россия). – Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 476-485.

26. **Фиалков В.А., Галкин В.В.** Геоморфологическая классификация озер (критерии глубоководности)// Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (23-30 сентября 2014 г., пос. Листвянка, Иркутская область). –

Иркутск. Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 386-394.

ИЗДАНИЯ В ГАЗЕТАХ ЖУРНАЛАХ

1. **Бухарова И.Г.** Верещагинский фонд в архиве Иркутского научного центра // Исток. – № 4 (107). – 2014. – С. 11.

2. **Галкина В.И.** Г.Ю. Верещагин // Исток. – № 4 (107). – 2014. – С.8.