

Публикации за 2019 год.

1. Comparative analysis of electrogenic activity of complex microbial preparations in microbial fuel cells / G O Zhdanova, E Yu Konovalova, M Yu Tolstoy, A V Kashevsky, L Barбора, P Goswami, S Goel, V A Fialkow, A B Kupchinsky, D I Stom // Международная научная конференция «Far East Con», Владивосток 2-4 октября 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 032161 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/272/3/032161
2. The applying of yeast *Saccharomyces cerevisiae* for rapid estimation of surface-active substances' toxicity / O F Vyatchina, G O Zhdanova, Beizhen Xie, A L Ponomareva, D I Stom, V A Fialkow, A B Kupchinsky, M N Saksonov // Международная научная конференция «Far East Con», Владивосток 2-4 октября 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 032208 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/272/3/032208
3. Optimizing the treatment of oil-containing wastewater with "Catan" type catalysts / A L Ponomareva, D I Stom, R P Kochetkova, A Yu Kochetkov, M Yu Tolstoy, V A Fialkov, A B Kupchinsky, A E Balayan // Международная научная конференция «Far East Con», Владивосток 2-4 октября 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 032167 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/272/3/03216
4. Absorption of microorganisms by *Lubomirskiidae sponges* / Kupchinsky A. B., Fialkov V. A., Zhdanova G. O., Gorbunova Yu. O., Stom D. I. // 19 International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, 28 июня-7 июля 2019 г. 2019. – Vol. 19, Issue 3.1. P. 3–10.
5. Hydrocarbon oxidizing bacterial strain – isolate from *Eisenia fetida* Andrei (Bouche, 1972) intestine / O.F. Vyatchina, D.I. Stom, V.V. Kondratiev, A.B. Kupchinskii, M.Iu. Tolstoi // 19 International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, 28 июня-7 июля 2019 г. 2019. – Vol. 19, Issue 6.1. P. 719–726.
6. Intensification of work of biofuel elements of heterogeneous metal complex catalysts "Catan" / D. A. Kochetkova, A. K. Onishchenko, O. B. Kalashnikova, G. O. Zhdanova, D. I. Stom // 19 International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, 28 июня-7 июля 2019 г. 2019. – Vol. 19, Issue 4.1. – P. 263–270.
7. Assessment of toxicity of technical detergents using complex of bioassay methods / M. N. Saksonov, A. E. Balayan, D. I. Stom // Международная научная конференция «Far East Con», Владивосток 2-4 октября 2018, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 022204 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/272/2/022204
8. The influence of melanin on the sorption of alkanotrophic microorganisms, used in bioremediation / I A Bogdanova, B N Ogarkov, D I Stom // Международная научная конференция «Far East Con», Владивосток 2-4 октября 2018, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 022203 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/272/2/022203
9. Elimination of nitrate ions in bio-fuel cells / G O Zhdanova, D I Stom, E V Azarenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 229 (2019) 012031 (конф. Prospects Mining and Metallurgy Industry Development) doi:10.1088/1755-1315/229/1/012031
10. Возможность оценки работоспособности активного или очистных сооружений с помощью биотопливных элементов / Стом Д.И., Жданова Г.О., Саксонов М.Н., Барбора Л., Се Б., Горбунова Ю.О., Фиалков В.А., Купчинский А.Б., Бешков В.Н. // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019. Т. 9. № 3 (30). С. 477-488.
11. Топчий И.А., Жданова Г.О., Купчинский А.Б. Современные представления о применении микробных матов в биоремедиации. XXI век. Техносферная безопасность. 2019;4(2):283–289. DOI: 10.21285/2500-1582-2019-3-283-289.

12. Мельников Ю.И. Белоголовые чайки на “холодной” зимовке в истоке и верхнем течении р. Ангары: формирование зимних скоплений и условия выживания птиц // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. “Биология. Экология”, 2019. - Т. 27. – С. 41-61. doi.org/10.26516/2073-3372.2019.27.41
13. Мельников Ю.И. Динамика фауны куликов котловины озера Байкал и ее связь с современными изменениями климата (конец ХУШ – начало ХХI вв.) // Природа Внутренней Азии – Nature of Inner Asia, 2019. - № 1(10). – С. 28-54. DOI: 10.18101/2542-0623-2019-1-28-54
14. Мельников Ю.И. Новые находки редких видов птиц в Предбайкалье // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 2(23). – С. 109-110.
15. Мельников Ю.И. Новая встреча белогорлого дрозда *Petrophila gularis* (Swinhoe, 1863) на юго-западном побережье озера Байкал // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 2(23). – С. 112-113.
16. Мельников Ю.И., Купчинский А.Б. Новые регистрации редких и малочисленных видов птиц на озере Байкал // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 2(23). – С. 46-49.
17. Мельников Ю.И., Купчинский А.Б. Численность и распределение колониальных видов птиц на оз. Байкал в послегнездовой период // Байкал. зоол. журн., 2018. - № 2(23). – С. 50-53.
18. Мельников Ю.И., Попов В.В., Жовтюк П.И. Водоплавающие птицы на “холодной” зимовке в истоке и верхнем течении р. Ангары: учет с берега, эффективная ширина учетной полосы и точность полученных данных // Байкал. зоол. журн., 2019. - № 1(24). – С. 60-73.
19. Мельников Ю.И. Некоторые особенности гнездостроительного поведения скопы *Pandion haliaetus* на заливах Иркутского водохранилища // Байкал. зоол. журн., 2019. - № 2(25). – 119-120.
20. Мельников Ю.И. О встречах халея *Larus heuglini* Vree, 1876 на Южном Байкале (Восточная Сибирь) // Байкал. зоол. журн., 2019. - № 2(25). – С. 121-122.
21. Батрагин Д.А., Тахтеев В.В., Еропова И.О., Говорухина Е.Б. Структура ночного миграционного комплекса гидробионтов в различных районах оз. Байкал летом 2017 г. и проблема изменения трофического статуса озера // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология». – 2019. – Т. 27. – С. 62–86. DOI 10.26516/2073-3372.2019.27.62
22. Takhteev V.V. On the current state of taxonomy of the Baikal Lake amphipods (Crustacea: Amphipoda) and the typological ways of constructing their system // Arthropoda Selecta. – Vol. 28, No. 3. – P. 374–402. doi: 10.15298/arthsel.28.3.03
23. Тахтеев В.В., Русинек О.Т. Выдающийся исследователь Байкала: К 130-летию со дня рождения Г.Ю. Верещагина. – Вестник Российской Академии наук. – 2019. – Т. 89, № 10. – С. 1072–1081 doi.org/10.31857/S0869-587389101072-1081 [Takhteev V.V., Rusinek O.T. The Famous Researcher of Lake Baikal: The 130th Anniversary of the Birth of G.Yu. Vereshchagin. – Herald of the Russian Academy of Sciences. – 2019. – Vol. 89, No. 5. – P. 512–521. DOI: 10.1134/S1019331619050101]
24. Тахтеев В.В., Еропова И.О., Егорова И.Н., Кобанова Г.И., Кривенко Д.А., Лиштва А.В., Ильин Г.Д., Помазкова Г.И., Окунева Г.Л., Ситникова Т.Я., Перетолчина Т.Е., Хадеева Е.Р., Лопатовская О.Г. Структура гидробиоценозов минеральных и термальных источников Байкальского региона: обзор // Сибирский экологический журнал. – 2019. – № 2. – С. 157–176. DOI: 10.1372/SEJ20190202 [Takhteev V.V., Egorova I.O., Egorova I.N., Kobanova G.I., Krivenko D.A., Lishtva A.V., Ilin G.D., Pomazkova G.I., Okuneva G.L., Sitnikova T.Ya., Peretolchina T.E., Khadeeva E.R., Lopatovskaya O.G. Structure of Hydrobiocenoses in Mineral and Thermal Springs of the Lake Baikal Region: A Review // Contemporary Problems of Ecology. – 2019. – Vol. 12, No. 2. P. 126–142. DOI: 10.1134/S1995425519020082]

25. Еропова И.О., Тахтеев В.В., Рожкова Н.А. Фауна и сообщества макрозообентоса малых горных водотоков северного макросклона хребта Хамар-Дабан (Прибайкалье) // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН: тез. докл., г. Петрозаводск, 16 сентября – 20 сентября 2019 г. / отв. ред. Н.В. Ильмаст. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2019. – С. 157–159.