

**Перечень публикаций серии «Биология. Экология» за 2019 г.
List of Series Biology. Ecology publications in 2019**

Автор(ы), название публикации	№ то ма	№ страниц
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ CHEMICAL AND PHYSICAL BIOLOGY		
<p>Протопопова М. В., Павличенко В. В., Орлова Д. А., Чепинога В. В. <i>Филогеографическая структура <i>Anemone baicalensis</i> (Ranunculaceae) на основе полиморфизма пластидной ДНК (trnL-trnF) как подтверждение существования плейстоценовых микрорефугиумов на хр. Хамар-Дабан</i></p> <p>Protoporova M. V., Pavlichenko V.V., Orlova D.A., Chepinoga V.V. <i>Phylogeographic Structure of <i>Anemone baicalensis</i> (Ranunculaceae) Based on Plastid DNA Polymorphism (trnL-trnF) as an Evidence of Pleistocene Microrefugia Existence on the Khamar-Daban Ridge (Southern Baikal Region)</i></p>	30	3–15
<p>Федяева А. В., Ли И, Любушкина И. В., Федосеева И. В., Сидоров А. В., Рихванов Е. Г. <i>Изучение цитотоксичности гербицидов диурона и флуородифена с использованием гетеротрофной суспензионной культуры клеток <i>Arabidopsis thaliana</i> L.</i></p> <p>Fedyayeva A. V., Li I., Lyubushkina I. V., Fedoseeva I. V., Sidorov A. V., Rikhvanov E. G. <i>Study of the Cytotoxicity of the Herbicides of Diuron and Fluorodifen using a Heterotrophic Suspension Cell Culture of <i>Arabidopsis thaliana</i></i></p>	30	16–31
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ GENERAL BIOLOGY		
<p>Аненхонов О. А., Иванова Л. А., Ронжина Д. А., Иванов Л. А., Лю Х. <i>С4-растения во флоре Бурятии</i></p> <p>Anenkhnov O. A., Ivanova L. A., Ronzhina D. A., Ivanov L. A., Liu H. <i>C4-plants in the Flora of Buryatia, Eastern Siberia</i></p>	30	32–47
<p>Батранин Д. А., Тактеев В. В., Еропова И. О., Говорухина Е. Б. <i>Структура ночного миграционного комплекса гидробионтов в различных районах оз. Байкал летом 2017 г. и проблема изменения трофического статуса озера</i></p> <p>Batranin D. A., Takhteev V. V., Eroпова I. O., Govorukhina E. B. <i>Structure of the Nocturnal Migratory Complex of Hydrobionts in Different Parts of Lake Baikal in the Summer of 2017 and the Problem of the Changes in the Trophic Status of the Lake</i></p>	27	62–86
<p>Варнавский А. В. <i>Распределение байкальского омуля <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi, 1775) в акватории Баргузинского промышленного района озера Байкал по данным гидроакустического учёта</i></p> <p>Varnavskii A. V. <i>Hydrochemical, Microbiological Characteristics and Water Quality in Boguchanskoe Reservoir during First Years of Regime Formation Distribution of Baikalian Omul <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi, 1775) in the Water Area of the Barguzinsky Fishing Region of Lake Baikal according to Sonar Data</i></p>	29	39–59
<p>Вершинин Е. А., Борисов С. А., Мельникова О. В. <i>Заражённость эктопаразитами мелких млекопитающих Прибайкалья в тёплый и холодный периоды года</i></p> <p>Vershinin E. A., Borisov S. A., Melnikova O. V. <i>Small Mammals Infestation with Ectoparasites during Warm and Cold Periods in Baikal Region</i></p>	29	60–72

<p>Власенко В. А., Турмух Д., Дондов Б., Нанаголян С. Г., Мустафаев И. М. <i>Новые для Байкало-Ленского заповедника (Иркутская область) находки афиллофороидных грибов</i> Vlasenko V. A., Dejidaа T., Budsuren D., Nanagulyan S. G., Mustafaev I.M. <i>New Record of Aphyllophoid Fungi for the Baikal-Lena Nature Reserve (Irkutsk Region)</i></p>	28	91–100
<p>Дементьева М. К., Чепинога В. В. <i>Находки восточно-азиатских видов тлей (Homoptera: Aphidoidea) на юге Байкальского региона (Восточная Сибирь)</i> Dementyeva M. K., Chepinoga V. V. <i>Findings of East Asian Species of Aphids (Homoptera, Aphidoidea) in the South of Baikal Region (Eastern Siberia)</i></p>	28	26–35
<p>Донченко И. В., Сенчик А. В. <i>Диапазон изменчивости углов рисунка жевательной поверхности коренных зубов красной полёвки <i>Myodes rutilus</i> (Rodentia, Arvicolinae) Дальнего Востока России</i> Donchenko I. V., Senchik A. V. <i>Variability of Angles of Molar Occlusal Surface Pattern in Northern Red-Backed Vole <i>Myodes rutilus</i> (Arvicolinae, Rodentia) of Far East of Russia</i></p>	28	63–90
<p>Еропова И. О., Тахтеев В. В., Рожкова Н. А., Батранин Д. А., Хадеева Е. Р., Лопатовская О. Г. <i>О неравномерности структуры макрозообентоса малых горных водотоков (на примере родникового ручья Травянистый, хребет Хамар-Дабан)</i> Ero pova I. O., Takhteev V. V., Rozhkova N. A., Batranin D. A., Khadeeva E. R., Lopatovskaya O. G. <i>On the Non-uniformity of the Macrozoobenthos Structure of Small Mountain Streams (on the Example of Grassy Spring Stream, Khamar-Daban Ridge, Southern Cisbaikalia)</i></p>	29	15–23
<p>Земская Т. И., Захаренко А. С., Сороковикова Л. М., Сезько Н. П., Жученко Н. А., Башенхаева Н. В., Минаев В. В. <i>Гидрохимическая, микробиологическая характеристика и качество вод Богучанского водохранилища в первые годы формирования режима</i> Zemskaya T. I., Zakharenko A. S., Sorokovikova L. M., Sez'ko N. P., Zhuchenko N. A., Bashenkhayeva N. V., Minaev V. V. <i>Hydrochemical, Microbiological Characteristics and Water Quality in Boguchanskoe Reservoir during First Years of Regime Formation</i></p>	28	36–55
<p>Иванов С. А., Столбов В. А. <i>Состав и структура комплексов водных полужесткокрылых (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) из водоёмов бассейна Баргузинского залива озера Байкал</i> Ivanov S. A., Stolbov V. A. <i>Complexes of Aquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) in Reservoirs of Barguzin Bay Basin (Baikal Lake, East Siberia): Composition and Structure</i></p>	30	48–57
<p>Кириленко М. А., Кузнецов О. Ю. <i>Оценка биологического действия фармакологических форм шиитаке (<i>Lentinus edodes</i>) на лактобактерии</i> Kirilenko M. A., Kuznetsov O. Yu. <i>Assessment of Biological Effects of Pharmacological Forms of Shiitake (<i>Lentinus edodes</i>) on Lactobacilli</i></p>	28	56–62
<p>Козлов А. В., Куликова А. Х., Уромова И. П. <i>Активность силикатных бактерий и <i>Vacillus tucilaginosus</i> в дерново-подзолистой почве в отношении деградации диатомита Инзенского месторождения</i></p>	29	3–14

Kozlov A. V., Kulikova A. N., Uromova I. P. <i>Activity of Silicate Bacteria and Bacillus mucilaginosus in Sod-Podsolic Soil Concerning Degradation of Diatomite of the Inzensky Field (Central Russia)</i>		
Коркина О. С., Сарапулова Г. И., Жданова Г. О., Горбунова Ю. О., Иванчиков Е. А., Стом Д. И., Бешков В. Н. <i>Микробиологический препарат «Доктор Робик 109» как биоагент для получения электрического тока в МТЭ при добавлении жиров</i> Korkina O. S., Sarapulova G. I., Zhdanova G. O., Gorbunova Yu. O., Ivanchikov E. A., Stom D. I., Beschkov V. N. <i>Microbiological Preparation "Doctor Roebic 109" as a Bioagent for Obtaining Electrical Current in MFC with the Addition of Fats</i>	28	17–25
Кочунова Н. А., Тимченко Н. А. <i>Комплекс ксилотрофных грибов на тополях (Populus L.) в зелёных насаждениях города Благовещенска (Амурская область)</i> Kochunova N. A., Timchenko N. A. <i>Xylotrophic Fungal Community on Poplars (Populus L.) in Green Spaces of City of Blagoveshchensk (Amur Region, Russia)</i>	27	3–15
Куклина С. Л., Воробьева Г. А. <i>Палеоэкологические условия почвообразования и осадконакопления на высокой пойме реки Белой (Западное Прибайкалье)</i> Kuklina S. L., Vorobyeva G. A. <i>Paleoecological Conditions of Soil Formation and Sedimentation on the High Floodplain of the Belaya River (Baikal Region)</i>	29	73–87
Мартынова Н. А., Белоусов В. М., Кузеванов В. Я. <i>Экологическая устойчивость почвенно-геолого-геоморфологических ландшафтных комплексов в пределах г. Иркутска</i> Martynova N. A., Belousov V. M., Kuzevanov V. Ya. <i>Environmental Sustainability of Soil-Geomorphological Landscape Complexes within the City of Irkutsk</i>	30	93–104
Матвеев А. Н., Самусенок В. П., Юрьев А. Л., Вокин А. И., Бондаренко Н. А., Рожкова Н. А., Ситникова Т. Я., Ербаева Э. А., Мишарина Е. А., Аров И. В., Тараканова К. В., Алексеев С. С. <i>Биоразнообразие и структура биоты озера Фролиха (Северный Байкал, Восточная Сибирь)</i> Matveev A. N., Samusenok V. P., Yuriev A. L., Vokin A. I., Bondarenko N. A., Rozhkova N. A., Erbaeva E. A., Misharina E. A., Arov I. V., Tarakanova K. V., Alekseyev S. S. <i>Biodiversity and Biotic Structure of Lake Frolikha (Northern Baikal Region, East Siberia)</i>	30	58–92
Мельников Ю. И. <i>Белоголовые чайки на «холодной» зимовке в истоке и верхнем течении р. Ангары: формирование зимних скоплений и условия выживания птиц</i> Mel'nikov Yu. I. <i>White-headed Gulls on the "Cold" Wintering in the Source and Upper Flow of Angara River: Formation of Winter Aggregations and Survival Conditions</i>	27	41–61
Михайленко В. Л., Вяччина О. Ф., Налибаева А. М., Поздеева А. С., Бишимбаева Г. К., Верхотурова С. И. <i>Оценка бактерицидной активности фторсодержащих диоксафосфоринаноксидов</i> Mikhailenko V. L., Vyatchina O. F., Nalibayeva A. M., Pozdeeva A. S., Bishimbayeva G. K., Verkhoturva S. I. <i>Estimation of Bactericidal Activity of Fluorine-Containing Dioxaphosphorinane Oxides</i>	27	30–40

<p>Панов А. Г. <i>Видовой состав и динамика цилиофауны малых водоёмов в нижнем течении р. Таранай (юг о. Сахалин)</i></p> <p>Panov A. G. <i>Species Composition and Dynamics of Ciliophora in Small Water Bodies in Downstream Basin of Taranai River (South of Sakhalin Island, Russian Far East)</i></p>	29	24–39
<p>Фролов А. О., Машук И. М. <i>Видовое разнообразие рода <i>Lycopodites</i> (Lycopodiales) из юрских отложений Иркутского бассейна</i></p> <p>Frolov A. O., Mashchuk I. M. <i>Taxonomy of the Genus <i>Lycopodites</i> (Lycopodiales) from the Jurassic Sediments of the Irkutsk Basin</i></p>	28	3–16
<p>Чепинога В. В., Ижболдина Л. А., Минчева Е. В. <i>Распределение мейо- и макрофитобентоса в литоральной зоне отдельных участков побережий оз. Байкал по данным профилирования 1963–1986 гг. Часть 1. Посольский сор</i></p> <p>Chepinoga V. V., Izhboldina L. A., Mincheva E. V. <i>Distribution of Meio- and Macrophytobenthos in the Littoral Zone of some Parts of the Lake Baikal Coasts According to Profiling Data from 1963–1986. Part 1. Posol'sky Sor Bay</i></p>	27	16–29
<p>Шестериков Д. С., Дугаров Ж. Н., Бурдуковская Т. Г., Толочко Л. В., Жепхолова О. Б., Сондуева Л. Д., Балданова Д. Р., Хамнуева Т. Р., Вокин А. И., Батуева М. Д.-Д. <i>Фауна паразитов белого байкальского хариуса <i>Thymallus brevipinnis</i> Svetovidov, 1931 в бухте Безымянной озера Байкал (Прибайкальский район Республики Бурятия)</i></p> <p>Shesterikov D. S., Dugarov Zh. N., Burdukovskaya T. G., Tolochko L. V., Zhepkholova O. B., Sondueva L. D., Baldanova D. R., Khamnueva T. R., Vokin A. I., Batueva M. D.-D. <i>Parasite Fauna of White Baikal Grayling <i>Thymallus brevipinnis</i> Svetovidov, 1931 in the Bezumiannaia Bay, Lake Baikal (Republic of Buryatia, Russia)</i></p>	27	87–97
ФИЗИОЛОГИЯ PHYSIOLOGY		
<p>Власенко Н. Ю., Власенко М. А. <i>Особенности циркадианного ритма кортизола человека при вынужденной депривации сна</i></p> <p>Vlasenko N. Y., Vlasenko M. A. <i>Features of the Circadian Rhythm of Human Cortisol in Forced Sleep Deprivation</i></p>	30	105–115
<p>Вокина В. А., Новиков М. А., Алексеенко А. Н., Соседова Л. М., Капустина Е. А., Богомолова Е. С., Елфимова Т. А. <i>Экспериментальная оценка влияния дыма лесных пожаров на репродуктивную функцию мелких млекопитающих и их потомство</i></p> <p>Vokina V. A., Novikov M. A., Alekseenko A. N., Sosedova L. M., Kapustina E. A., Bogomolova E. S., Elfimova T. A. <i>Experimental Evaluation of Effect of Wildfire Smoke Exposure on Reproductive Function of Small Mammals and their Offspring</i></p>	29	88–98
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ SHORT COMMUNICATIONS		
<p>Антонов И. А. <i>Первая находка <i>Polyergus nigerrimus</i> Marikovsky, 1963 (Hymenoptera, Formicidae) в Иркутской области</i></p>	27	98–102

Antonov I. A. <i>First Record of Polyergus nigerrimus Marikovsky, 1963 (Hymenoptera: Formicidae) from the Irkutsk Region, Russia</i>		
Кондратов А. В. <i>О недостатках современной методики оценки численности популяций промысловых животных</i> Kondratov A. V. <i>On Disadvantages of Modern Methods of Population Size Estimation in Game Animals</i>	30	116–123
Лухнёв А. Г., Тимошкин О. А. <i>Новый пробоотборник для придонной воды прибрежной зоны водоёмов</i> Lukhnev A. G. <i>A New Sampler for Collecting Water near the Bottom in Nearshore Zones</i>	28	101–107
Софронова Е. В. <i>Виды полужесткокрылых насекомых (Heteroptera), рекомендуемые для внесения в Красные книги Иркутской области и Республики Бурятия</i> Sofronova E. V. <i>Species of True Bugs (Heteroptera), Recommended for Inclusion in the Red Books of the Irkutsk Region and the Republic of Buryatia</i>	29	99–103