

**Перечень публикаций серии «Биология. Экология» за 2021 г.  
List of Series Biology. Ecology publications in 2021**

Автор(ы), название публикации	№ т ома	№ страниц
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ / CHEMICAL AND PHYSICAL BIOLOGY		
<p><b>Любушкина И. В., Поморцев А. В., Полякова М. С., Арбузова Г. А., Уколова И. В., Войников В. К., Анапияев Б. Б.</b> <i>Сравнение процесса дыхания у донорных растений озимой пшеницы сорта Иркутская и каллусов, полученных из данного сорта в культуре изолированных пыльников</i></p> <p><b>Lyubushkina I. V., Pomortsev A. V., Polyakova M. S., Arbuzova G. A., Ukolova I. V., Voinikov V. K., Anapiyaev B. B.</b> <i>Comparison of the Respiration Process in Donor Winter Wheat Plants (Irkutskaya Variety) and Calli from this Variety in the Culture of Isolated Anthers</i></p>	37	3–15
<p><b>Ножкина О. А., Перфильева А. И., Забанова Н. С., Ганенко Т. В., Нечаев Н. И., Третьякова А. В., Граскова И. А.</b> <i>Влияние нанокмпозитов селена в природных полимерных матрицах на антиоксидантный статус растений картофеля in vitro</i></p> <p><b>Nozhkina O. A., Perfileva A. I., Zabanova N. S., Ganenko T. V., Nechaev N. I., Tretyakova A. V., Graskova I. A.</b> <i>Influence of Selenium Nanocomposites in Natural Matrices on Antioxidant Status of Potato Plants in vitro</i></p>	37	16–30
<p><b>Степанов А. В., Кашин С. А., Забанова Н. С., Федотова О. А., Федяева А. В., Любушкина И. В., Побежимова Т. П., Грабельных О. И.</b> <i>Характеристика суспензионных культур клеток Arabidopsis thaliana (L.) Heynh с изменённой экспрессией гена альтернативной оксидазы митохондрий AOX1a и анализ их морозоустойчивости</i></p> <p><b>Stepanov A. V., Kashin S. A., Zabanova N. S., Fedotova O. A., Fedyaeva A. V., Lyubushkina I. V., Pobezhimova T. P., Grabelnych O. I.</b> <i>Characterization of Suspension Cultures of Arabidopsis thaliana (L.) Heynh Cells with Altered Expression of the Gene of Alternative Mitochondrial Oxidase Aox1a and Analysis of their Frost Resistance</i></p>	35	3–18
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ / GENERAL BIOLOGY		
<p><b>Агафонова Т. А., Силаев А. С., Антонов И. А.</b> <i>Короеды (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) Байкальской Сибири</i></p> <p><b>Agafonova T. A., Silaev A. S., Antonov I. A.</b> <i>Bark Beetles (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) of the Baikal Siberia</i></p>	37	54–69
<p><b>Алексеев С. С., Андреев Р. С., Вокин А. И., Гордеева Н. В., Коростелев Н. Б., Матвеев А. Н., Пичугин М. Ю., Самусенок В. П., Самусенок И. В., Хлыстов В. С., Юрьев А. Л.</b> <i>Исследования арктического гольца Salvelinus alpinus (L.) в Забайкалье: итоги 25-летних работ.</i></p> <p><i>Сообщение 1. Распространение, симпатрические формы, морфология, генетика</i></p> <p><b>Alekseev S. S., Andreev R. S., Vokin A. I., Gordeeva N. V., Korostelev N. B., Matveev A. N., Pichugin M. Yu., Samusenok V. P., Samusenok I. V., Khlystov V. S., Yuriev A. L.</b> <i>Studies of Arctic char Salvelinus alpinus (L.) in Transbaikalia: a Review of 25 Years of Research.</i></p> <p><i>Part 1. Distribution, Sympatric Forms, Morphology, Genetics</i></p>	38	3–56

<b>Баянов Е. С., Степанцова Н. В., Хозяинова Н. В.</b> <i>Дополнения к флоре севера Иркутской области</i> <b>Bajanov E.S., Stepanцова N.V., Khosyainova N.V.</b> <i>Supplements to the Flora of North of Irkutsk Region</i>	36	3–15
<b>Бондаренко Н. А.</b> <i>Фитопланктон горных озёр Прибайкалья и Забайкалья</i> <b>Bondarenko N. A.</b> <i>Phytoplankton of the Alpine Lakes Located Westward and Eastward of Lake Baikal: A Review</i>	38	57–102
<b>Гефан Н. Г., Лукьянова С. В., Хаптанова Н. М., Кузнецов В. И., Коновалова Ж. А., Андреевская Н. М., Остяк А. С., Киселева Е. Ю., Косилко В. С.</b> <i>Подбор питательной основы и экспериментальная оценка качества бактериологической питательной среды для культивирования листерий</i> <b>Gefan N. G., Lukyanova S. V., Khaptanova N. M., Kuznetsov V. I., Konovalova Zh. A., Andreevskaya N. M., Ostyak A. S., Kiseleva E. Yu., Kosilko V. S.</b> <i>Selection of the Nutrient Base and Experimental Quality Assessment of a Bacteriological Growth Medium for the Cultivation of Listeria</i>	37	31–42
<b>Жданова Г. О.</b> <i>Разработка и модификация конструкций биотопливных элементов</i> <b>Zhdanova G.O.</b> <i>Development and modification of biofuel cell designs</i>	37	70–88
<b>Жданова Г. О., Зюзина К. Д., Сергиенко С. Э., Саксонов М. Н., Балаян А. Э., Цыренов В. Ж., Стом Д. И.</b> <i>О влиянии ПАВ на байкальскую олигохету Mesenchytraeus bungei Michaelsen, 1901</i> <b>Zhdanova G. O., Zyuzina K. D., Sergienko S. E., Saksonov M. N., Balayan A. E., Tsyrenov V. Zh., Stom D. I.</b> <i>On the Effect of surfactants on the Baikal Oligochaete Mesenchytraeus bungei Michaelsen, 1901</i>	35	86–96
<b>Истомина Н. Б., Лихачева О. В.</b> <i>Факторы, влияющие на разнообразие лишайников в усадебных парках Псковской области</i> <b>Istomina N.B., Likhacheva O. V.</b> <i>Factors Affecting Lichen Diversity in Manor Parks of Pskov Region (North-western Russia)</i>	35	19–33
<b>Киселёва Н. Д., Двуреченский В. Г.</b> <i>Формы железа в почвах естественных ландшафтов Верхнего Приангарья</i> <b>Kiseleva N. D., Dvurechenskiy V. G.</b> <i>Forms of Iron in Soils of Natural Landscapes of Upper Preangaria (East Siberia)</i>	37	89–100
<b>Крючкова О. Е., Яськова С. Г., Тропина Е. Ф., Головнина Н. Н.</b> <i>К экологии эвритрофных дереворазрушающих грибов Fomes fomentarius (L.) Fr. и Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. в Красноярске и его окрестностях</i> <b>Kryuchkova O. E., Yaskova S. G., Tropina E. F., Golovnina N. N.</b> <i>On Ecology of Eurytrophic Wood-Destroying Fungi Fomes fomentarius (L.) Fr. and Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. in the City of Krasnoyarsk and Surroundings (Russia, East Siberia)</i>	35	34–50
<b>Петров Е. А., Купчинский А. Б.</b> <i>Вселение байкальской нерпы (Pisa sibirica Gm.) в озеро Байкал и современные угрозы популяции в связи с изменением климата (обзор). Сообщение 1. Вселение байкальской нерпы в оз. Байкал: родственные связи, время и миграционные пути</i>	38	103–134

<p><b>Petrov E. A., Kupchinsky A. B.</b>  <i>Introduction of the Baikal Seal (Pusa sibirica Gm.) to Lake Baikal and Current Threats to the Population due to Climate Change: A Review.</i>  <i>1. Introduction of the Baikal Seal in the Lake Baikal: Family Ties, Time and Migration</i></p>		
<p><b>Симонов П. С.</b>  <i>Биотопическое распределение пауков-кругопрядов (Aranei: Araneidae) в привершинной зоне гор Южного Сихотэ-Алиня</i>  <b>Simonov P. S.</b>  <i>Biological Distribution of Orb-Weaver Spiders (Aranei: Araneidae) in the Ridge-top Zone of the South Sikhote-Alin Mountains</i></p>	35	74–85
<p><b>Соколова Н. А., Смоленцева Е. Н.</b>  <i>Аэрогенная трансформация почвенного покрова Присалаирской дренированной равнины (Западная Сибирь)</i>  <b>Sokolova N. A., Smolentseva E. N.</b>  <i>Agrogenic Transformation of Soil Cover in Pre-Salair Drained Plane (Western Siberia)</i></p>	36	37–46
<p><b>Сорокина Г. А., Шашкова Т. Л., Субботин М. А., Стравинскене Е. С., Григорьев Ю. С.</b>  <i>Флуоресценция хлорофилла в оценке воздействия соединений тяжёлых металлов на водные организмы</i>  <b>Sorokina G. A., Shashkova T. L., Subbotin M. A., Stravinskene E. S., Grigoriev Yu. S.</b>  <i>Chlorophyll Fluorescence in Assessing the Effect of Heavy Metal Compounds on Aquatic Organisms</i></p>	36	24–46
<p><b>Сосорова С. Б., Цыремпилов Э. Г.</b>  <i>Изменение фракционного состава тяжёлых металлов при моноэлементном загрязнении аллювиальных почв</i>  <b>Sosorova S. B., Tsyrempilov E. G.</b>  <i>Changes in the Fractional Composition of Heavy Metals under Monoelemental Contamination of Alluvial Soils</i></p>	37	101–110
<p><b>Хаптанова Н. М., Андреевская Н. М., Коновалова Ж. А., Гэфан Н. Г., Лукьянова С. В., Остяк А. С., Карцев Н. Н., Борзенков В. Н., Балахоннов С. В.</b>  <i>Получение и оценка эффективности диагностической агглютинирующей сыворотки для идентификации возбудителя листериоза</i>  <b>Khaptanova N. M., Andreevskaya N. M., Konovalova Zh. A., Gefan N. G., Luk'yanova S. V., Ostyak A. S., Karcev N. N., Borzenkov V. N., Balakhonov S. V.</b>  <i>Obtaining and Efficiency Evaluation of Diagnostic Agglutinating Serum for Identifying the Causative Agent of Listeriosis</i></p>	37	43–53
<p><b>Хомяк А. И., Жевнова Н. А., Асатурова А. М.</b>  <i>Влияние состава питательной среды на рост и антифунгальную активность бактерий р. Bacillus – основы экспериментальных образцов биофунгицидов для экологизированной системы защиты растений</i>  <b>Номыак А. И., Жевнова Н. А., Асатурова А. М.</b>  <i>Effect of the Nutrient Medium Composition on the Growth and Antifungal Activity of Bacillus Bacteria Used as the Basis of Experimental Biofungicides for the Green Plant Protection System</i></p>	35	61–73
<p><b>Цуриков А. Г.</b>  <i>Эпифитные лишайники Беларуси. II. Обязательные и факультативные эпифиты</i>  <b>Tsurykau A.</b>  <i>Corticolous Lichens of Belarus. II. Obligate and Facultative Epiphytes</i></p>	35	51–60

<b>Чевычелов А. П., Алексеев А. А., Кузнецов Л. И.</b> <i>Магнитная восприимчивость мерзлотных лугово-чернозёмных почв Центральной Якутии</i> <b>Chevychelov A. P., Alekseev A. A., Kuznetsova L. I.</b> <i>Magnetic Susceptibility of Permafrost Meadow-Chernozem Soils of Central Yakutia</i>	36	57–71
<b>Шишмарев В. М., Шишмарева Т. М.</b> <i>Характеристика ценопопуляций <i>Serratula centauroides</i> (Compositae) в Забайкалье</i> <b>Shishmarev V. M., Shishmareva T. M.</b> <i>Characteristics of <i>Serratula centauroides</i> (Compositae) Coenopopulations in Transbaikalia (East Siberia)</i>	36	16–23
ФИЗИОЛОГИЯ / PHYSIOLOGY		
<b>Шувалова Н. Е., Прутенская Е. А., Сульман М. Г.</b> <i>Оценка воздействия глифосата при низких концентрациях в кормовых зерновых культурах на биохимические показатели крови и органы лабораторных мышей</i> <b>Shuvalova N. E., Prutenskaya E. A., Sulman M. G.</b> <i>Assessment of the Effect of Low Glyphosate Concentrations in Forage Cereal Crops on the Biochemical Parameters of Blood and Organs of Laboratory Mice</i>	35	97–107
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ / SHORT COMMUNICATIONS		
<b>Жданова Г. О., Саксонов М. Н., Топчий И. А., Игнатик А. А., Купчинский А. Б., Цыренов В. Ж., Стом Д. И.</b> <i>Поглощение витального красителя байкальской губкой как тест-отклик на воздействие ПАВ</i> <b>Zhdanova G. O., Saksonov M. N., Topchiy I. A., Ignatik A. A., Kupchinsky A. B., Tsyrenov V. Zh., Stom D. I.</b> <i>Vital Dye Absorption by a Baikal Sponge as a Test Response to Surfactant Exposure</i>	36	72–78
<b>Уколова И. В., Кондакова М. А., Боровский Г. Б.</b> <i>Различная детергент-устойчивость АТФ-синтазы в митохондриях гороха, озимой пшеницы и кукурузы</i> <b>Ukolova I. V., Kondakova M. A., Borovskii G. B.</b> <i>Different Detergent Stability of ATP Synthase from Pea, Winter Wheat and Maize Mitochondria</i>	37	111–116
<b>Хадеева Е. Р., Лопатовская О. Г., Сараева Л. И., Ткачук Т. Е.</b> <i>Разнообразие почв Южного Забайкалья на примере территории заповедника «Даурский»</i> <b>Khadeeva E. R., Lopatovskaya O. G., Saraeva L. I., Tkachuk T. E.</b> <i>Diversity of Soils of Southern Transbaikalia (on the Example of the Daursky Reserve)</i>	36	79–86
<b>Юрьев А. Л., Самусенок В. П., Матвеев А. Н., Вокин А. И.</b> <i>Первые находки верховки <i>Leucaspius delineatus</i> (Heckel, 1843) (Cyprinidae) в бассейне оз. Байкал</i> <b>Yuriev A. L., Samusenok V. P., Matveev A. N., Vokin A. I.</b> <i>First Findings of Sunbleak <i>Leucaspius delineatus</i> (Heckel, 1843) (Cyprinidae) in the Lake Baikal Basin</i>	36	87–94
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ / ANNIVERSARIES		
<i>К 25-летию работы Забайкальского гидробиологического отряда</i> <i>To the 25th Anniversary of the Transbaikalian Hydrobiological Group</i>	38	135–140
ПОТЕРИ НАУКИ / LOSS OF SCIENCE		
<i>Рыжова Лидия Николаевна</i> <i>Ryzhova Lidīya Nikolaevna</i>	35	108–110