

**Перечень публикаций серии «Биология. Экология» за 2018 г.
List of Series Biology. Ecology publications in 2018**

Автор(ы), название публикации	№ тома	№ страниц
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ CHEMICAL AND PHYSICAL BIOLOGY		
<p>Арефьева Н. А., Джиоев Ю. П., Борисенко А. Ю., Степаненко Л. А., Перетолчина Н. П., Букин Ю. С., Чемерилова В. И., Вятчина О. Ф., Секерина О. А., Маркова Ю. А., Юринова Г. В., Саловарова В. П., Приставка А. А., Кузьминова В. А., Мартынова А. С., Злобин В. И. <i>Детекция и анализ структур CRISPR-Cas систем в геноме плазмиды pYC-1 из штамма Bacillus thuringiensis YC-10</i></p> <p>Arefieva N. A., Dzhioev Yu. P., Borisenko A. Yu., Stepanenko L. A., Peretolchina N. P., Bukin Yu. S., Chemerilova V. I., Vyatchina O. F., Sekerina O. A., Markova Yu. A., Yurina G. V., Salovarova V. P., Pristavka A. A., Kuzminova V. A., Martynova A. S., Zlobin V. I. <i>Detection and Analysis of CRISPR-Cas System Structures in Genome of Plasmid pYC-1 of Bacillus thuringiensis Strain YC-10</i></p>	26	3–17
<p>Бедулина Д. С., Шатилина Ж. М., Гурков А. Н., Лубяга Ю. А., Верещагина К. П., Мадьярова Е. В., Аксенов-Грибанов Д. В., Тимофеев М. А. <i>Физиологические и биохимические маркеры стресс-ответа эндемичных байкальских амфипод: современное состояние и перспективы исследований</i></p> <p>Bedulina D. S., Shatilina Z. M., Gurkov A. N., Lubyaga Y. A., Vereshchagina K. P., Madyarova E. V., Axenov-Gribanov D. V., Timofeyev M. A. <i>Physiological and Biochemical Markers of Stress Response of Endemic Amphipods from Lake Baikal: Current State and Perspectives</i></p>	23	3–22
<p>Павличенко В. В., Протопопова М. В., Войников В. К. <i>Результаты пятилетнего лабораторного культивирования растений тополя берлинского, генетически модифицированных генами uidA и nptII</i></p> <p>Pavlichenko V.V., Protoporova M.V., Voinikov V.K. <i>Results of a Five-year Laboratory Cultivation of the Berlin Poplar Genetically Modified with uidA and nptII Genes</i></p>	25	3–14
<p>Потапов С. А., Краснопеов А. Ю., Тихонова И. В., Галачьянц А. Д., Подлесная Г. В., Ханаев И. В., Белых О. И. <i>Характеристика генетического разнообразия T4-подобных бактериофагов в бентосных биоплёнках оз. Байкал</i></p> <p>Potapov S.A., Krasnopeev A.Yu., Tikhonova I.V., Galachyants A.D., Podlesnaya G.V., Khanaev I.V., Belykh O.I. <i>Characterization of the Genetic Diversity of T4-like Bacteriophages in Benthic Biofilms of Lake Baikal</i></p>	25	15–31
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ GENERAL BIOLOGY		
<p>Аистова Е. В., Крещенок И. А. <i>Расширение ареала Clematis serratifolia на Дальнем Востоке России</i></p> <p>Aistova E. V., Kreshchenok I. A. <i>Expansion of the Range of Clematis serratifolia in the Russian Far East</i></p>	23	23–31
<p>Аров И. В., Мишарина Е. А. <i>Современное состояние изученности и пути генезиса фауны коловраток (Rotifera) оз. Байкал</i></p> <p>Arov I.V., Misharina E. A. <i>Modern State of Knowledge and Ways of Genesis of the Fauna of Rotifers (Rotifera) of Lake Baikal</i></p>	25	70–90

Бадмаева Е. Н., Доржиев Ц. З., Абашеев Р. Ю. <i>Фенология миграций и пребывания гусеобразных птиц в Байкальской Сибири</i> Vadmaeva E.N., Dorzhiev Ts.Z., Abasheev R.Yu. <i>Phenology of Migrations and the Stay of Anseriformes in Baikal Siberia</i>	26	28–40
Бычков И. В., Никитин В. М., Абасов Н. В., Осипчук Е. Н., Бережных Т. В., Орлова И. И., Н. Г. Борисова <i>Оценка воздействия на трансграничный бассейн реки Селенги в границах Российской Федерации в связи с планами строительства гидроэнергетических объектов на территории Монголии</i> Vychkov I. V., Nikitin V. M., Abasov N. V., Osipchuk E. N., Berezhnykh T. V., Orlova I. I., Borisova N. G. <i>Assessment of the Impact of Planned Construction of Hydropower Plants in Mongolia on the Transboundary Basin of the Selenga River in the Russian Federation)</i>	24	56–85
Вартапетов Л. Г., Романов А. А., Шемякин Е. В. <i>Современная классификация населения птиц Средней Сибири</i> Vartapetov L.G., Romanov A.A., Shemyakin E.V. <i>Classification of Bird Communities of Central Siberia</i>	25	54–69
Горбунова Ю. О., Цыренов В. Ж., Жданова Г. О., Стом Д. И., Хрони М. Э., Толстой М. Ю., Рябчикова И. А., Фиалков В. А., Купчинский А. Б., Гоел С. <i>Clostridium acetobutylicum как биоагент в биотопливных элементах</i> Gorbunova Yu. O., Tsyrenov V. Zh., Zhdanova G. O., Stom D. I., Chroni M. E., Tolstoy M. Yu., Ryabchikova I. A., Fialkov V. A., Kupchinskiy A. B., Goel S. <i>Clostridium acetobutylicum as a Bioagent in Biofuel Cells</i>	24	16–24
Кин Н.О. <i>Устойчивость естественных ценозов боров на южном пределе ареала Pinus sylvestris к чужеродным элементам флоры</i> Kin N.O. <i>Resistance of Natural Pine Forests Cenoses at the Southern Limit of the Range of Pinus sylvestris to Alien Floral Elements</i>	23	32–42
Кондратова А. В., Прокопчук В. Ф. <i>Содержание микроэлементов в чернозёмовидных почвах Зейско-Буреинской равнины</i> Kondratova A. V., Procopchuk V. F. <i>Trace Elements Composition of Chernozem-like Soils on Zeya-Byreya Plain</i>	23	68–77
Корзун В. М., Денисов А. В. <i>Сравнительная оценка показателей численности серого сурка (Marmota baibacina), полученных при использовании различных методов учёта</i> Korzun V. M., Denisov A. V. <i>Comparative Evaluation of the Numbers of Altai marmot Marmota baibacina Using Different Census Techniques</i>	26	41–53
Коцупий О. В., Степанцова Н. В., Высочина Г. И., Петрук А. А. <i>Фенольные соединения Astragalus rytuensis Stepanцова и других видов рода Astragalus L. из мест совместного произрастания на северо-западном побережье озера Байкал</i> Kotsupiy O. V., Stepanцова N. V., Vysochina G. I., Petruk A. A. <i>Phenolic Compounds in Astragalus rytuensis Stepanцова and Other Species of the Astragalus L. Genus from Joint Growth Places on the North-Western Coast of Lake Baikal</i>	24	3–15
Макарова А. П., Напрасникова Е. В., Буковская Н. Е. <i>Экологическая и санитарно-бактериологическая характеристика почвенного покрова города Братска</i> Makarova A.P., Naprasnikova E.V., Bukovskaya N.E. <i>Ecological and Sanitary-Bacteriological Characteristics of Soil Cover in the City of Bratsk (East Siberia)</i>	26	18–27

<p>Матафонов Д. В., Базова Н. В. <i>Новый подход к организации сети станций для мониторинга озёрных водоёмов Бурятии по организмам макрозообентоса: первые результаты применения и анализ пространственного распределения амфипод в озерах Еравнинской системы как пример его реализации</i> Matafonov D. V., Bazova N. V. <i>A New Approach to the Stations Grid Design for Monitoring Water Bodies of Buryatia Republic (Russia) on Macrobenthic Invertebrates: First Implementation and Analysis of Amphipods Distribution in the Eravnoe Lake System</i></p>	24	86–109
<p>Мельников Ю.И. <i>Новые виды птиц котловины озера Байкал: анализ видовой и экологической структуры</i> Mel'nikov Yu. I. <i>New Bird Species in the Lake Baikal Depression: Analysis of Specific and Ecological Structure</i></p>	24	25–48
<p>Рожкова Н. А., Бондаренко Н. А., Ситникова Т. Я. <i>Спектр питания моллюсков и ручейников в условиях массового развития в оз. Байкал харофитовых водорослей рода Spirogyra (Zygnematorphyceae, Charophyta)</i> Rozhkova N. A., Bondarenko N. A., Sitnikova T. Ya. <i>Food Spectrum of Molluscs and Caddisflies under Conditions of Spirogyra (Zygnematorphyceae, Charophyta) Bloom in Lake Baikal</i></p>	25	91–105
<p>Сахьяева А. Б., Намзалов Б. Б. <i>Ценокомплекс Artemisia sieversiana Willd. (Asteraceae) в залежной растительности урочища Верхний Куйтун (Баргузинская долина, Республика Бурятия)</i> Sakhyayeva A.B., Namzalov B.B. <i>Coenotic Complex of Artemisia sieversiana Willd. (Asteraceae) in Fallow Vegetation Tracts Upper Kuytun (Barguzin Valley, Republic of Buryatia)</i></p>	25	32–40
<p>Сугаченко А. А., Лопатовская О. Г. <i>Основные принципы и положения составления эколого-мелиоративного районирования почвенного покрова Предбайкалья</i> Sugachenko A. A., Lopatovskaya O. G. <i>Basic Principles and Provisions of the Composition of Ecological-Meliorative Zoning of a Soil Cover of Cisbaikalia</i></p>	23	78–86
<p>Тахтеев В. В., Аров И. В., Мишарина Е. А., Говорухина Е. Б., Еропова И. О., Батранин Д. А. <i>Структура зоопланктона и ночного миграционного комплекса бентосных амфипод в районе Большого Ушканьего острова (оз. Байкал) в тёмное время суток (июнь – июль)</i> Takhteev V. V., Arov I. V., Misharina E. A., Govorukhina E. B., Eroпова I. O., Batranin D. A. <i>Zooplankton Structure and Structure of Nocturnal Migratory Complex of Benthic Amphipods in Bol'shoi (Large) Ushkany Island Area (Lake Baikal) at Night Time (June-July)</i></p>	23	54–67
<p>Турбина И. Н., Кравченко И. В. <i>Результаты интродукции Bergenia crassifolia (L.) Fritsch в таёжной зоне Западной Сибири</i> Turbina I. N., Kravchenko I. V. <i>Results of Introduction of Bergenia craccifolia (L.) Fritsch in Taiga zone of Western Siberia</i></p>	23	43–53
<p>Чепинога В. В., Степанцова Н. В., Протопопова М. В., Павличенко В. В., Гладких Е. В., Арбузова Г. А., Скорнякова А. М. <i>Флористические находки на хребте Хамар-Дабан (Южное Прибайкалье, Восточная Сибирь)</i></p>	25	41–53

Chepinoga V.V., Stepanтова N.V., Protopopova M.V., Pavlichenko V.V., Gladkikh E.V., Arbusova G.A., Skorniyakova A.M. <i>Floristic findings on the Khamar-Daban Range (Southern Baikal, Eastern Siberia)</i>		
Шиленков В. Г. <i>Фауна и биотопическое распределение герпетобионтных членистоногих окрестностей Горячинска (Бурятия)</i> Shilenkov V. G. <i>Fauna and Biotopic Distribution of Herpetobiont Arthropods Near Goryachinsk Village (Buryat Republic)</i>	24	49–55
Цыремпиллов Э. Г., Убугунов В. Л., Убугунова В. И., Алескерова Е. Н. <i>Морфогенетические свойства степных почв урочища Верхний Куйтун (Баргузинская котловина, Бурятия)</i> Tsyrempilov E.G., Ubugunov V.L., Ubugunova V.I., Aleskerova E.N. <i>Morphogenetic Properties of the Steppe Soils of Verhny Kuitun Tract (Barguzin Depression, Buryatia)</i>	26	54–68
ФИЗИОЛОГИЯ PHYSIOLOGY		
Козлов С. Н., Марков Е. Ю., Урбанович Л. Я., Николаев В. Б. <i>Гидролазная активность наружной мембраны <i>Vibrio cholerae</i> серогрупп O1 и O139</i> Kozlov S. N., Markov E. Yu., Urbanovich L. Ya., Nikolaev V. B. <i>Hydrolase Activity of <i>Vibrio cholerae</i> O1 and O139 Outer Membranes</i>	24	110–117
Мурик С. Э. <i>Омегаэлектроэнцефалография: становление нового метода, диагностические возможности</i> Murik S.E. <i>Omegaelectroencephalography: Formation History and Diagnostic Capabilities of the New Method in Electrophysiology</i>	26	69–85
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ SHORT COMMUNICATIONS		
Абашеев Р. Ю. <i>Новые находки одиночных складчатокрылых ос (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) в северо-восточном Прибайкалье и причины их локального местонахождения</i> Abasheev R.Yu. <i>New Records of Solitary Vespid Wasps (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) in Northeastern Cisbaikalia and the Reasons for their Ingenuous Location</i>	25	106–110
Бояркин И. В. <i>Биотопическое распределение тёмной полёвки <i>Microtus agrestis</i> на юго-восточной границе ареала</i> Boyarkin I. V. <i>On Biotopic Distribution of Field Vole <i>Microtus agrestis</i> along the South-Eastern Margin of its Range</i>	23	93–98
Елаев Э. Н., Пыжикова Е. М., Рудых С. Г., Цыренова М. Г., Буянтуев Э. Б. <i>Организация биоты степных и галофитных комплексов Оронгойской котловины (Забайкалье) ... 67</i> Yelayev E.N., Pyzikova E.M., Rudykh S.G., Tsyrenova M.G., Buyantuiev E.B. <i>Biota of Steppe and Halophytic Complexes of the Orongoy Depression (Buryatia, Transbaikalia)</i>	26	86–93
Леонтьев Д. Ф., Виньковская О. П. <i>Растительные корма сибирской косули (<i>Capreolus pygargus</i> Pall., 1771) в бассейне р. Голоустной (Южное Предбайкалье)</i>	26	94–101

Leontiev D. F., Vin'kovskaya O. P. <i>Vegetable Feed of Roe Deer (<i>Capreolus pygargus</i> Pall., 1771) within the Basin of the Goloustnaya River (Southern Prebaikalia)</i>		
Садовникова А. М., Болотов А. В. <i>Исследование динамики антропометрических показателей спортсменов в подростковом и юношеском возрасте в условиях воздействия специфической физической нагрузки разной длительности</i> Sadovnikova A.M., Bolotov A.V. <i>Dynamics of Anthropometric Variables in Adolescent and Young Sportsmen under Specific Physical Activity of Varying Duration</i>	26	102–109
Сугаченко А. А., Лопатовская О. Г. <i>Опыт создания почвенной карты Предбайкалья с использованием ГИС-технологий</i> Sugachenko A. A., Lopatovskaya O. G. <i>Digital Soil Map of Cisbaikalia: New Experience of Construction with GIS Technologies</i>	26	110–115
Тубанова Д. Я., Намзалова Б. Д-Ц., Чимитов Д. Г. <i>Находка <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. (Aspleniaceae) в Бурятии</i> Tubanova D. Ya., Namzalova B. D-Ts., Chimitov D. G. <i>First Record of <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. (Aspleniaceae) in Buryatia Republic</i>	23	87–92
ПАМЯТИ УЧЕНОГО IN MEMORY OF A SCIENTIST		
<i>Талиев Дмитрий Николаевич</i> <i>Taliev Dmitrii Nikolaevich</i>	23	99–112