

**Перечень публикаций  
серии «Биология. Экология» за 2017 г.**

Автор(ы), название публикации	№ тома	№ страниц
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ CHEMICAL AND PHYSICAL BIOLOGY		
<p><b>Байгина Е. М., Римацкая Н. В., Степанова Л. В., Кратасюк В. А.</b> <i>Анализ возможности применения биолуминесцентных ферментативных биотестов для оценки загрязнения почв (на примере почв г. Красноярск)</i></p> <p><b>Vaigina E. M., Rimatskaya N. V., Stepanova L. V., Kratasjuk V. A.</b> <i>On the Possibility of Application of Bioluminescent Enzyme System for the Analysis of Soil Contamination of the Krasnoyarsk Territory</i></p>	21	21–30
<p><b>Болбат А. В., Кайгородова И. А., Букин Ю. С., Федорова Л. И., Сороковикова Н. В.</b> <i>Применение биоинформационных методов для определения границ видов пиявок рода Erpobdella</i></p> <p><b>Bolbat A. V., Kaygorodova I. A., Bukin Yu. S., Fedorova L. I., Sorokovikova N. V.</b> <i>Application of Bioinformational Methods for Species Delimitation in Genus Erpobdella (Erpobdellidae, Hirudinea)</i></p>	20	3–13
<p><b>Музалевская О. В., Баранова М. А.</b> <i>Определение оптимальных параметров ТСХ-разделения липидов семян Pinus silvestris Ledeb</i></p> <p><b>Muzalevskaya O. V., Baranova M. A.</b> <i>Optimal Parameters for the TLC-separation of Pinus silvestris Seed Lipids</i></p>	22	3–11
<p><b>Нимаева О. Д., Карпова А. Б., Прадедова Е. В., Саляев Р. К.</b> <i>Образование супероксидного анион-радикала и пероксида водорода в вакуолярном содержимом в присутствии гербицидов</i></p> <p><b>Nimaeva O. D., Pradedova E. V., Karpova A. B., Salyaev R. K.</b> <i>Effect of Herbicides on the Formation of Superoxide Anion Radicals and Hydrogen Peroxide in the Vacuolar Sap</i></p>	22	12–26
<p><b>Перфильева А. И., Павлова А. Г., Бухьянова Б. Б.</b> <i>Белки теплового шока картофеля in vitro при патогенезе кольцевой гнили</i></p> <p><b>Perfilyeva A. I., Pavlova A. G., Buh'yanova B. B.</b> <i>Heat Shock Proteins of Potatoes in vitro at Pathogenesis Ring Rot Disease</i></p>	20	14–25
<p><b>Саляев Р. К., Рекославская Н. И., Столбиков А. С., Третьякова А. В., Осипенко С. Н.</b> <i>Растительные экспрессионные системы для создания пероральных вакцин против опасных инфекционных заболеваний</i></p> <p><b>Salyaev R. K., Rekoslavskaya N. I., Stolbikov A. S., Tretyakova A. V., Osipenko S. N.</b> <i>Plant Expression Systems for the Creation of Peroral Vaccines against Dangerous Infective Diseases</i></p>	21	3–20

<p><b>Стом Д. И., Богданова И. А., Саксонов М. Н., Толстой В. М., Евтушенко Л. И.</b>  <i>Влияние гумата на адгезию клеток и спор микроорганизмов и их десорбцию с гидрофобизированных поверхностей</i>  <b>Stom D. I., Bogdanova I. A., Saksonov M. N., Tolstoy V. M., Yevtushenko L. I.</b>  <i>The Influence of Humat on Adhesion of Cells and Spores of Microorganisms and their Desorption from Hydrophobized Surfaces</i></p>	21	31–40
<p>ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ  GENERAL BIOLOGY</p>		
<p><b>Агафонова Т. А., Силаев А. С., Антонов И. А.</b>  <i>Анализ пространственного распределения златок (Coleoptera, Vuprestidae) в Байкальской Сибири и Северном Приамурье.</i>  <b>Agafonova T. A., Silaev A. S., Antonov I. A.</b>  <i>The Analysis of Spatial Distribution of Buprestids (Coleoptera: Vuprestidae) in the Baikal Siberia and Northern Priamur'e</i></p>	20	37–46
<p><b>Белозерцева И. А., Рыжов Ю. В.</b>  <i>Химический состав естественных и антропогенно нарушенных почв правобережного лесостепного Приангарья (на примере Боханского района Иркутской области)</i>  <b>Belozertseva I. A., Ryzhov Y. V.</b>  <i>Chemical Composition of Native and Anthropogenically Disturbed Soils in the Right-Bank Forest-Steppe Preangaria</i></p>	20	47–60
<p><b>Борисов Ю. М., Моролдоев И. В., Шефтель Б. И., Гайдученко Е. С., Кришук И. А.</b>  <i>Дифференциация популяционных систем В-хромосом восточно-азиатской мыши Apodemus peninsulae Байкальского региона</i>  <b>Borisov Yu. M., Moroldoev I. V., Sheftel B. I., Gaiduchenko E. S., Krischuk I. A.</b>  <i>Differentiation of B-chromosome Population Systems in the Korean Field Mouse Apodemus peninsulae from Cisbaikalia</i></p>	21	41–49
<p><b>Власенко А. В., Новожилов Ю. К., Власенко В. А., Королюк А. Ю., Дулепова Н. А.</b>  <i>Новые данные об облигатных копробионтных миксомицетах (Мухомыцетес) Сибири</i>  <b>Vlasenko A. V., Novozhilov Yu. K., Vlasenko V. A., Korolyuk A. Yu., Dulepova N. A.</b>  <i>New Data on the Obligate Coprophilous Мухомыцетес of Siberia</i></p>	21	50–60
<p><b>Власенко В. А., Власенко А. В.,</b>  <i>Редкие виды миксомицетов и афиллофороидных грибов Новосибирской области, рекомендованные к включению в региональную Красную книгу: Physarum schroeteri и Polyozellus multiplex</i>  <b>Vlasenko V. A., Vlasenko A. V.</b>  <i>Physarum schroeteri and Polyozellus multiplex – Rare Мухомыцете and Aphyllophoroid Fungus Recommended for Red Data Book of Novosibirsk Region</i></p>	22	48–58

<p><b>Воробьева Г. А.</b>  <i>Проблемы индексации почвенных горизонтов, номенклатуры почв Прибайкалья и их классификации</i>  <b>Vorobyeva G. A.</b>  <i>Problems of Indexation of Soil Horizons, Soil Nomenclature and Soil Classification in Baikal Region</i></p>	<p>21</p>	<p>61–71</p>
<p><b>Ижболдина Л. А., Чепинога В. В., Минчева Е. В.</b>  <i>Распределение мейо- и макрофитобентоса в литоральной зоне открытых прибрежий оз. Байкал по данным профилирования 1963–1988 гг. Часть 1. Западный берег</i>  <b>Izboldina L. A., Chepinoga V. V., Kuznetsova E. V.</b>  <i>Phytobenthos Distribution in the Littoral Zone along the Open Coasts of Lake Baikal According to Profiling Data from 1963–1988. Part I. Western Coast</i></p>	<p>19</p>	<p>3–35</p>
<p><b>Ижболдина Л. А., Чепинога В. В., Минчева Е. В.</b>  <i>Распределение мейо- и макрофитобентоса в литоральной зоне открытых прибрежий оз. Байкал по данным профилирования 1963–1988 гг. Часть 2. Восточный берег</i>  <b>Izboldina L. A., Chepinoga V. V., Kuznetsova E. V.</b>  <i>Phytobenthos Distribution in the Littoral Zone along the Open Coasts of Lake Baikal According to Profiling Data from 1963–1988. Part II. Eastern Coast</i></p>	<p>19</p>	<p>36–56</p>
<p><b>Козлова А. А., Баниева И. В.</b>  <i>Показатели гумусного состояния чернозёмов Южного Предбайкалья, находящихся в целинном, агрогенном и постагрогенном состоянии</i>  <b>Kozlova A. A., Banieva I. V.</b>  <i>Indicators of Humus Conditions of Chernozems in Southern Cisbaikalia Formed in Conditions of Virgin, Arable and Fallow Land Mode</i></p>	<p>20</p>	<p>61–72</p>
<p><b>Куклина С. Л.</b>  <i>Строение аллювия разных уровней поймы р. Белая (Приангарье) и свойства формирующихся на них почв</i>  <b>Kuklina S. L.</b>  <i>Sedimentary Structure and Properties of the Alluvial Soils in the Belaya River Floodplain (East Siberia)</i></p>	<p>21</p>	<p>72–83</p>
<p><b>Лопатовская О. Г., Максимова Е. Н., Хадеева Е. Р.</b>  <i>Засолённые почвы о. Ольхон и видовое разнообразие почвенных водорослей</i>  <b>Lopatovskaya O. G., Maksimova E. N., Khadeeva E. R.</b>  <i>Saline Soils and Diversity of Soil Algae of Ol'khon Island at Baikal Lake</i></p>	<p>20</p>	<p>73–88</p>
<p><b>Макарова А. П., Буковская Н. Е., Напрасникова Е. В.</b>  <i>Воздействие аэротехногенных выбросов алюминиевых производств в Иркутской области на почвенную микробиоту</i>  <b>Makarova A. P., Bukovskaja N. E., Naprasnikova E. V.</b>  <i>Impact of Aerotechnogenic Emissions from Aluminum Smelters in the Irkutsk Region on the Soil Microbiota</i></p>	<p>19</p>	<p>57–62</p>

<p><b>Макрый Т. В.</b> <i>Предварительные данные о лишайниках «Предуральской степи» (государственный природный заповедник «Оренбургский»)</i></p> <p><b>Макрый Т. В.</b> <i>Preliminary Data on Lichens of Preduralskaya Steppe (Orenburgsky State Nature Reserve)</i></p>	22	59–67
<p><b>Мартынова Н. А.</b> <i>Реализация литогенной матричности почвообразования в ландшафтах фосфоритоносного бассейна в горном Прихубсугулье на юге Байкальской рифтовой зоны</i></p> <p><b>Martynova N.A.</b> <i>Litogenic Matrix in Pedogenesis Realized at Phosphorite Deposits-Based Landscapes of Mountain Area of Howsgol Lake (South of Baikal Rift Zone, East Siberia)</i></p>	22	79–95
<p><b>Мельников Ю. И.</b> <i>Многолетняя динамика структуры и плотности населения птиц среднегорий Приморского хребта (Южный Байкал) в зимний период (2010-2016 гг.)</i></p> <p><b>Mel'nikov Yu. I.</b> <i>Long-term Dynamics of Structure and Density of Bird Populations in the Middle Mountain Areas of Primorsky Ridge (Southern Baikal) during the Winter Seasons 2010-2016</i></p>	19	63–77
<p><b>Мельникова О. В., Вершинин Е. А., Вержуцкая Ю. А., Никитин А. Я., Корзун В. М.</b> <i>Мелкие млекопитающие как резервуар вируса клещевого энцефалита в природных очагах Прибайкалья: современная ситуация</i></p> <p><b>Melnikova O. V., Vershinin E. A., Verzhutskaya Yu. A., Nikitin A. Ya., Korzun V. M.</b> <i>Small Mammals as Tick-Borne Encephalitis Virus Reservoir Hosts in Natural Foci of Pribaikalie: modern situation</i></p>	22	41–47
<p><b>Попов И. Ю.</b> <i>Биотопическое и пространственное распределение леммингов Западного Таймыра</i></p> <p><b>Popov I. Yu.</b> <i>Biopic and Spatial Distribution of Lemmings in Western Taimyr</i></p>	22	34–40
<p><b>Степанцова Н. В.</b> <i>Данные по состоянию популяций <i>Craniospermum subvillosum</i> острова Ольхон в связи с интенсивным рекреационным использованием побережий оз. Байкал</i></p> <p><b>Stepantsova N. V.</b> <i>Data on Local Populations of <i>Craniospermum subbulosum</i> in Ol'khon Island under the Dramatically Increased Recreational Activities on Lake Baikal Shores</i></p>	20	26–36
<p><b>Шевелева Н. Г., Мишарина Е. А., Пенькова О. Г.</b> <i>Редкие виды ракообразных (Crustacea: Branchiopoda, Maxillopoda) в водоёмах Иркутской области.</i></p> <p><b>Sheveleva N. G., Misharina E. A., Pen'kova O. G.</b> <i>Rare Crustacean Species (Crustacea: Branchiopoda, Maxillopoda) in the Water Bodies of Irkutsk Region</i></p>	19	78–89

<p><b>Харпухаева Т. М.</b>  <i>Ключ к видам рода Usnea Dill. ex Adans. (Parmeliaceae, Ascomycota) из Бурятии</i></p> <p><b>Kharpukhaeva T. M.</b>  <i>Key to genus Usnea Dill. ex Adans. (Parmeliaceae, Ascomycota) in Buryatia</i></p>	22	68–78
ФИЗИОЛОГИЯ PHYSIOLOGY		
<p><b>Тарасов С. С., Корягин А. С.</b>  <i>Влияние разных типов питания на уровень перекисного окисления липидов и систем антиоксидантной защиты в плазме крови кролика европейского (Oryctolagus cuniculus)</i></p> <p><b>Tarasov S. S., Koryagin A. S.</b>  <i>The Impact of Different Types of Food on Lipid Peroxidation Level and Antioxidant Defense System in Blood Plasma of European Rabbit (Orictolagus cuniculus)</i></p>	20	89–98
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ SHORT COMMUNICATIONS		
<p><b>Колчева Н. Е., Салихова Н. М., Оленев Г. В., Григоркина Е. Б.</b>  <i>Анализ инфекционных причин спленомегалии в популяциях мышевидных грызунов</i></p> <p><b>Kolcheva N. E., Salikhova N. M., Olenev G. V., Grigorkina E. B.</b>  <i>Analysis of Infectious Causes of Splenomegaly in the Rodent Populations</i></p>	21	84–90
<p><b>Михайленко В. Л., Верхотурова С. И., Вяччина О. Ф., Козик М. А., Кижняев В. Н.</b>  <i>Оценка антибактериальной активности некоторых представителей нового семейства фосфор-азотсодержащих ионенов</i></p> <p><b>Mikhailenko V. L., Verkhoturova S. I., Vyatchina O. F., Kozik M. A., Kizhnyayev V. N.</b>  <i>Estimation of Antibacterial Activity of some Representatives of a New Family of Phosphorus- and Nitrogen-Containing Ionenes</i></p>	22	27–33
<p><b>Павлова А. Г., Перфильева А. И., Столбиков А. С.</b>  <i>Влияние моноиодацетата натрия на накопление белков теплового шока в тканях картофеля in vitro при тепловом и биотическом стрессах</i></p> <p><b>Pavlova A. G., Perfileva A. I., Stolbikov A. V.</b>  <i>The Effect of Iodoacetic Acid Sodium Salt on Accumulation of Heat Shock Proteins in Potato Tissues in vitro under Heat and Biotic Stresses</i></p>	21	91–96
<p><b>Сорокина Н. В., Корпич К. Ю., Моторина А. С.</b>  <i>Возрастная изменчивость коренных зубов красной полёвки (Clethrionomys rutilus Pallas, 1779) (Rodentia, Cricetidae) северной лесостепи Тюменской области</i></p> <p><b>Sorokina N. V., Korpich K. U., Motorina A. S.</b>  <i>Age-Related Variability of Molars of the Red Voles (Clethrionomys rutilus Pallas, 1779) (Rodentia, Cricetidae) in the Northern Forest-Steppe of Tyumen Region</i></p>	21	97–103

<b>Софронова Е. В., Махов И. А.</b> <i>Новые данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) реликтовых ильмовых роц в низовьях р. Селенги (Республика Бурятия)</i> <b>Sofronova E. V., Makhov I. A.</b> <i>New Data on the Heteroptera Fauna of Republic of Buryatia</i>	20	99–101
ПАМЯТИ УЧЕНОГО IN MEMORY OF A SCIENTIST		
<i>Судакова Евгения Андреевна</i> <i>Sudakova Evgeniya Andreevna</i>	19	90–99