

Перечень публикаций серии «Биология. Экология» за 2014 г.

Автор(ы), название публикации	№ то ма	№ страниц
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ		
Рубель А. А., Игнатова В. В., Полев Д. Е., Сайфитдинова А. Ф. <i>Регуляция экспрессии металло thiонейна CUP1 на уровне трансляции у дрожжей Saccharomyces cerevisiae</i> Rubel A. A., Ignatova V. V., Polev D. E., Saifitdinova A. F. <i>Regulation of CUP1 Metallothionein Expression at the Translational Level in the Yeast Saccharomyces cerevisiae</i>	9	3–11
Цыренов В. Ж., Гомбоева С. В., Захарова М. А. <i>Получение низкомолекулярной ДНК из молок рыб Байкальского региона</i> Tsyrenov V. Zh., Gomboeva S. V., Zakharova M. A. <i>Preparation of Low Molecular Weight DNA from the Milts of the Fishes of Baikal Region</i>	10	3–10
БИОХИМИЯ		
Пятрикас Д. В., Федосеева И. В., Рихванов Е. Г., Степанов А. В., Варакина Н. Н., Русалева Т. М., Боровский Г. Б. <i>Влияние карбонилцианид м-хлорфенил гидразона на содержание Hsp104p и термотолерантность дрожжей Saccharomyces cerevisiae в зависимости от типа энергетического метаболизма</i> Pyatrikas D. V., Fedoseeva I. V., Rikhvanov E. G., Stepanov A. V., Varakina N. N., Rusaleva T. M., Borovskii G. B. <i>Effect of Carbonyl Cyanide m-Chlorophenylhydrazone (CCCP) on Level of Hsp104p Synthesis and Thermotolerance in the Yeast Saccharomyces cerevisiae Depending on the Type of Energy Metabolism</i>	9	12–20
Сутормин О. С., Суковатая И. Е., Кратасюк В. А. <i>Спектры флуоресценции ферментов биolumинесцентной реакции бактерий в вязких среда</i> Sutormin O. S., Sukovataya I. E., Kratasyuk V. A. <i>The Fluorescence Spectra of the Enzymes of Bacterial Bioluminescent Reaction in the Viscous Media</i>	7	20–26
Цыренов В. Ж., Санданов А. А., Островский Д. Н. <i>Биосинтез метилэритритол – циклодифосфата у коринеподобных бактерий в условиях окислительного стресса</i> Tsyrenov V. Zh., Sandanov A. A., Ostrovsky D. N. <i>Biosynthesis of 2-C-Methyl-D-Erytritol-2,4-Cyclodiphosphate in Corynebacterium in oxidative stress</i>	8	3–9
ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ		
Горбылева Е. Л., Рихванов Е. Г., Русалева Т. М., Федосеева И. В., Федяева А. В., Боровский Г. Б. <i>Влияние ЭГТА на синтез Hsp101 в культуре клеток Arabidopsis thaliana</i> Gorbyleva E. L., Rikhvanov E. G., Rusaleva T. M., Fedoseeva I. V., Fedyaeva A. V., Borovskii G. B. <i>Effect of EGTA on the Hsp101 Synthesis in Arabidopsis thaliana Cell Culture</i>	7	3–10

<p>Ломоватская Л. А., Рыкун О. В., Симакова А. А., Соколова Л. Г., Романенко А. С., Помазкина Л. В. <i>Влияние повышенных доз фторидов в почве на активность аденилат-циклазной сигнальной системы растений</i></p> <p>Lomovatskaya L. A., Rykun O. V., Simakova A. A., Sokolova L. G., A. S. Romanenko, Pomazkina L. V. <i>Effect of High Doses of Fluoride in the Soil on the Activity of Adenylyl Cyclase Signaling System of Plants</i></p>	7	11–19
<p>Третьякова А. В., Демина Е. А., Рекославская Н. И., Саляев Р. К., Столбиков А. С. <i>Особенности получения каллусной культуры пихты сибирской <i>Abies sibirica</i> Ledeb</i></p> <p>Tretiyakova A. V., Demina E. A., Rekoslavskaya N. I., Salyaev R. K., Stolbikov A. S. <i>Peculiar Properties of the Process of Obtaining Tissue Cultures of <i>Abies sibirica</i> Ledeb.</i></p>	10	11–23
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА		
<p>Болотова Т. А., Кулакова Н. В., Хаснатинов М. А., Вержущая Ю. А., Андаев Е. И., Беликов С. И. <i>Анализ нуклеотидных последовательностей и определение филогенетического положения клещей <i>Dermacentor silvarum</i></i></p> <p>Bolotova T. A., Kulakova N. V., Khasnatinov M. A., Verzhutskaya Yu. A., Andaev E. I., Belikov S. I. <i>Analysis of Nucleotide Sequences and Determination of Phylogenetic Location of Ticks <i>Dermacentor silvarum</i></i></p>	8	10–14
<p>Кайгородова И. А., Сороковикова Н. В., Бузинаев Е. С. <i>Генетическая дивергенция палеарктических макрофаговых пиявок (<i>Arhynchobdellida</i>, <i>Hirudinea</i>)</i></p> <p>Kaygorodova I. A., Sorokovikova N. V., Buzinaev E. S. <i>Genetic Divergence of Macrophagous Leeches (<i>Arhynchobdellida</i>, <i>Hirudinea</i>) in Palearctic</i></p>	8	15–19
<p>Кайгородова И. А., Петряева Е. Ю. <i>Молекулярная идентификация байкальских рыбьих пиявок</i></p> <p>Kaygorodova I. A., Petryaeva E. Yu. <i>Molecular Identification of Baikal Piscine Leeches</i></p>	7	27–31
<p>Кашкак Е. С., Белькова Н. Л., Данилова Э. В. <i>Идентификация доминирующих генотипов в микробных сообществах углекислых минеральных источников Жойган (Восточный Саян)</i></p> <p>Kashkak E. S., Bel'kova N. L., Danilova E. V. <i>Identification of Dominated Genotypes in the Microbial Communities of Carbonated Mineral Springs Zhoygan (East Sayan)</i></p>	7	37–44
<p>Федорова Л. И., Кайгородова И. А. <i>Микроэволюция байкальского соболя</i></p> <p>Fedorova L. I., Kaygorodova I. A. <i>Microevolution of Baikal Sable <i>Martes zibellina</i></i></p>	7	32–36

БОТАНИКА		
<p>Егорова И. Н., Коновалов М. С., Патова Е. Н., Сивков М. Д., Степанов А. В. <i>Nostoc commune (CYANOPHYTA / CYANOBACTERIA / CYANOPROKARYOTA) в наземных экосистемах Байкальского региона</i></p> <p>Egorova I. N., Konovalov M. S., Patova E. N., Sivkov M. D., Stepanov A. W. <i>Nostoc commune (CYANOPHYTA / CYANOBACTERIA / CYANOPROKARYOTA) in the Terrestrial Ecosystems of Baikal Region</i></p>	9	21-43
<p>Степанцова Н. В. <i>Viola incisa Turcz. в Байкало-Ленском заповеднике (северо-западное побережье Байкала, Иркутская область)</i></p> <p>Stepantsova N. V. <i>Viola incisa Turcz. in the Baikalo-Lensky State Nature Reserve (Northwest Coast of Baikal Lake, Irkutsk Region)</i></p>	9	44-54
МИКРОБИОЛОГИЯ		
<p>Белых М. П., Петров С. В., Стоянов И. Н., Чикин А. Ю., Белькова Н. Л. <i>Автохтонные микробные сообщества из отходов кучного выщелачивания золотосодержащих руд: путь к решению проблемы загрязнения окружающей среды</i></p> <p>Belykh M. P., Petrov V. F., Stoyanov I. N., Chikin A. Yu., Bel'kova N. L. <i>Autochthonous Microbial Communities from the Wastes of Heap Leaching of Gold-bearing Ores: the Way of Solving the Problem of Environmental Pollution</i></p>	9	55-67
<p>Быбин В. А., Грузных О. В., Стом Д. И., Огарков Б. Н. <i>Изучение воздействия Trichoderma viride на выживаемость дождевых червей Eisenia fetida в процессе трансформации целлюлозосодержащих отходов</i></p> <p>Bybin V. A., Gruznykh O. V., Stom D. I., Ogarkov B. N. <i>The Study of the Effects of Trichoderma viride on Survival of Earthworms Eisenia fetida in the Process of Transformation of Cellulose-Containing Waste</i></p>	8	20-24
<p>Бухарова Е. В., Попкова С. М., Ракова Е. Б., Джиоев Ю. П., Немченко У. М., Иванова Е. И. <i>Биологическая и генетическая характеристика аутоштаммов Klebsiella spp., выделенных от детей и взрослых</i></p> <p>Bukharova E. V., Popkova S. M., Rakova E. B., Dzhioev Yu. P., Nemchenko U. M., Ivanova E. I. <i>Biological and Genetic Characteristics of Klebsiella spp. Autostrains in Children and Adults</i></p>	7	45-55
<p>Жданова Г. О., Вятчина О. Ф., Стом Д. И., Гарак В. С., Захаров Е. В., Бобровская О. В., Бархатова О. А. <i>Детоксикация расторов солей ртути, кадмия, свинца и мышьяка коммерческим препаратом дрожжей Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>Zhanova G. O., Vyatchina O. F., Stom D. I., Garak V. S., Zakharov E. V., Bobrovskaya O. V., Barkhatova O. A. <i>Detoxication Solution of Salts of Mercury, Cadmium, Lead and Arsenic Yeast Biomass</i></p>	7	56-60

<p>Зименс Е. А., Суханова Е. В., Штыкова Ю. Р., Парфенова В. В., Белькова Н. Л. <i>Антагонистическая активность гетеротрофных микроорганизмов из биопленок на твёрдых субстратах литоральной зоны озера Байкал</i> Zimens E. A., Sukhanova E. V., Shtykova Y. R., Parfenova V. V., Bel'kova N. L. <i>Antagonistic Activity of Heterotrophic Microorganisms Isolated from the Biofilms on Hard Substrates of Littoral Zone of Lake Baikal</i></p>	7	91–98
<p>Лаврентьева Е. В., Раднагуруева А. А., Бархутова Д. Д., Намсараев Б. Б. <i>Изучение природного разнообразия микробных сообществ в гидротерме Алла (Бурятия) и оценка их пептидазной активности</i> Lavrentieva E. V., Radnagurueva A. A., Barhutova D. D., Namsaraev B. B. <i>Diversity and Peptidase Activity of Microbial Communities in the Hot Spring Alla (Buryatia)</i></p>	8	25–30
<p>Чхенкели В. А., Калинович А. Е. <i>Антимикробная активность препаратов нового поколения – продуктов биотехнологии на основе грибов-ксилотрофов в отношении энтерогеморрагической кишечной палочки</i> Chkhenkeli V. A., Kalinovich A. E. <i>Antimicrobial Activity of the New Generation Preparations – Products of Biotechnology on the Basis of Xylotrophe Fungi Against Enterohaemorrhagic E. coli</i></p>	7	61–68
<p>Шабанова Н. М., Джиоев Ю. П., Попкова С. М., Медведева П. А., Данусевич И. Н., Юринова Г. В., Саловарова В. П. <i>Анализ структуры и характеристика комбинационного разнообразия видовых ассоциаций лактобацилл вагинального биотопа</i> Shabanova N. M., Dzhioev Yu. P., Popkova S. M., Medvedeva P. A., Danusevich I. N., Yurina G. V., Salovarova V. P. <i>Analysis of the Structure and Characteristics of the Combination of Diversity of Species Habitat Associations of Vaginal Lactobacilli</i></p>	7	69–79
<p>Щепина М. О., Козлова И. В., Сунцова О. В., Рар В. А., Дорошенко Е. К., Лисак О. В., Федулina О. О. <i>Представители рода Babesia, их распространённость, генетическое разнообразие и роль в патологии человека и животных</i> Shchepina M. O., Kozlova I. V., Suntsova O. V., Rar V. A., Doroshchenko E. K., Lisak O. V., Fedulina O. O. <i>Members of the Genus Babesia, Their Occurrence, Genetic Diversity and Significance in Human and Animal Pathology</i></p>	7	80–90
ЗООЛОГИЯ		
<p>Вартапетов Л. Г. <i>Классификация населения птиц средней тайги Западной Сибири</i> Vartapetov L. G. <i>The Classification of Bird Communities from the Middle Taiga of West Siberia</i></p>	8	31–39
<p>Л. Н. Ермаков, Ю. Н. Литвинов <i>Цикличность многолетнего хода численности в популяциях водяной полёвки (Arvicola terrestris L.)</i></p>	8	40–48

Erdakov L. N., Litvinov Yu. N. <i>The Periodicity of Long-Term Population Dynamics of Water Vole <i>Arvicola terrestris</i> L.</i>		
Мельников Ю. И. <i>Восстановление хода размножения азатского бекасовидного веретенника <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848) с использованием флотационного метода</i> Mel'nikov Yu. I. <i>Restoration of the Course of Reproduction of Asian Dowitcher <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848) with Flotation Method Use</i>	10	24–41
ЭНТОМОЛОГИЯ		
Антонов И. А., Гилев А. В. <i>Изменчивость окраски и фенотипическая дифференциация северного лесного муравья <i>Formica aquilonia</i> Yarrow, 1955 (Hymenoptera, Formicidae) в Байкальском регионе</i> Antonov I. A., Gilev A. V. <i>Color Variability and Phenotypic Differentiation of the Red Wood Ant <i>Formica aquilonia</i> Yarrow, 1955 (Hymenoptera, Formicidae) in the Baikal region</i>	10	42–50
Мурылев А. В., Петухов А. В. <i>Адаптации медоносных пчёл к зимнему периоду в условиях Камского Предуралья</i> Murylov A. V., Petukhov A. V. <i>Adaptation of Honeybees for the Winter Period under Kama Preduralja</i>	10	51–57
ИХТИОЛОГИЯ		
Калягина Н. Ф., Петерфельд В. А. <i>Особенности структуры популяций у плотвы из оз. Байкал</i> Kalyagina N. F., Peterfeld V. A. <i>Peculiarities of Roach Population Structure in Lake Baikal</i>	9	68–78
ЭКОЛОГИЯ		
Берсенева О. А., Саловарова В. П. <i>О некоторых экологических направлениях диагностики почв в зоне влияния химических производств</i> Bersenyova O. A., Salovarova V. P. <i>About Some Ecological Directions in Diagnostics of Soils Influenced of Chemical Productions</i>	10	58–63
Миронычева-Токарева Н. П., Е. В. Михайлова, Н. Ю. Лада <i>Сукцессии растительности и динамика растительного вещества лугов Центрально-Тувинской котловины при подтоплении</i> Mironycheva-Tokareva N. P., Mikhaylova E. V., Lada N. Y. <i>Plant Successions and Dynamics of Plant Material in the Meadows of the Central Tuva Basin Affected by Underflooding</i>	10	64–72
Kuzevanov V. Ya., Gubiy E. V. <i>Botanic Gardens as World Ecological Resources for Innovative Technological Development</i> Кузеванов В. Я., Губий Е. В. <i>Ботанические сады как экологические ресурсы инновационного технологического развития</i>	10	73–81

<p>Никитин А. Я., Новицкая А. С., Гавриков Д. Е., Морозов И. М. <i>Симметричность проявления билатеральных счётных признаков в искусственных моделях и у особей из популяций членистоногих</i> Nikitin A. Ya., Novitskaya A. S., Gavrikov D. Ye., Morozov I. M. <i>Symmetry of Bilateral Counting Traits Manifestation in Artificial Models and in Natural Arthropod Populations</i></p>	9	79–83
ГИДРОБИОЛОГИЯ		
<p>Семерной В. П., Матафонов Д. В., Базова Н. В. <i>Фауна и пространственное распределение малощетинковых червей (Annelida: Oligochaeta) в озере Гусиное (бассейн озера Байкал)</i> Semernoy V. P., Matafonov D. V., Bazova N. V. <i>Fauna and the Spatial Distribution of Oligochaeta (Anellida: Oligochaeta) in the Gusinoe Lake (Lake Baikal basin)</i></p>	10	92–107
<p>Аюушсүрэн Ч. <i>Видовой состав, структура и динамика количественных показателей зообентоса озера Улаагчны Хар (Западная Монголия)</i> Ayushsuren Ch. <i>Species Content, Structure and Productivity Dynamics of the Zoobenthos of Ulaagchny Khar Lake (Western Mongolia)</i></p>	10	82–91
ПАРАЗИТОЛОГИЯ		
<p>Бурдуковская Т. Г., Пронин Н. М. <i>О стабильности многолетних показателей зараженности хариусовых рыб озёр Байкал (Россия) и Хубсугул (Монголия) паразитической копе-подой <i>Salmincola thymalli</i> (Copepoda: Lernaeopodidae)</i> Burdukovskaya T. G., Pronin N. M. <i>About Stability of Long-term Indices of Grayling Fishes Infestation with Parasitic Copepod <i>Salmincola thymalli</i> (Copepoda: Lernaeopodidae) of Lake Baikal (Russia) and Lake Khovsgol (Mongolia)</i></p>	8	49–55
<p>Виноградов С. А. <i>Первые сведения о паразитических копеподах рыб, населяющих оз. Птичьё (юго-восточный Сахалин)</i> Vinogradov S. A. <i>The First Data on the Parasitic Copepods from Fishes in Ptich'e Lake (South-Eastern Sakhalin)</i></p>	10	108–116
<p>И. В. Войцеховская, И. В. Козлова, О. В. Сунцова, О. В. Лисак, Е. К. Дорощенко, Ю. П. Джиоев <i>Циркуляция <i>Borrelia miyamotoi</i> в природных очагах Прибайкалья</i> I. V. Voytsekhovskaya, I. V. Kozlova, O. V. Suntsova, O. V. Lisak, E. K. Doroschenko, Yu. P. Dzhioev <i>Circulation of <i>Borrelia miyamotoi</i> in Natural Foci of the Baikal Region</i></p>	8	56–65
<p>Сондуева Л. Д., Пронин Н. М., Батуева М. Д., Бурдуковская Т. Г., Дугаров Ж. Н., Юрьев А. Л. <i>Паразитофауна плотвы и ельца из Ципо-Ципиканской озёрной системы (бассейн Витима – Лены)</i> Sondueva L. D., Pronin N. M., Batueva M. D., Burdukovskaya T. G., Dugarov Zh. N., Yuriev A. I. <i>Parasite Fauna of Roach and Dace in Tsypo-Tsipikan Group of Lakes (Transbaikalia, Lena River Basin)</i></p>	9	84–94

ПОЧВОВЕДЕНИЕ		
Гранина Н. И., Васильев М. В. <i>Проблема оценки нефтезагрязнения почвы в Иркутском регионе</i> Granina N. I., Vasilyev M. V. <i>Problem of Assessing of Soil Petropollution in Irkutsk Region</i>	8	66–71
Дыржинов Ж. Д., Гынинова А. Б. <i>Почвы сосновых боров Селенгинского дельтового района и их трансформации под влиянием пожаров</i> Dyrzhinov Zh. D., Gyninova A. B. <i>Soils of Pine Forests of the Selenga Delta Area and their Transformations under the Influence of Fires</i>	9	95–104
Знаменская Т. И. <i>Дифференциация фтора в профиле засоленных почв Южно-Минусинской котловины в зоне влияния алюминиевых производств</i> Znamenskaya T. I. <i>Effect of Salinity on the Differentiation of Technogenic Fluorine in the Soil Profile</i>	9	105–115
А. А. Шпедт, П. В. Вергейчик <i>Моделирование содержания гумуса в почвах сельскохозяйственной части Красноярского края</i> Shpedt A. A., Vergeychik P. V. <i>Modelling of Quantity of a Humus in Soils of Agricultural Part of the Krasnoyarsk Region</i>	8	72–79
ФИЗИОЛОГИЯ		
Богородская С. Л., Людвиг С. Н., Кушнарев Д. Ф. <i>Энергетическое обеспечение метаболических процессов в миокарде в условиях адреналинового стресса и клеточной терапии</i> Bogorodskaya S. L., Ludwig S. N., Kushnarev D. F. <i>Energy Supply of the Metabolic Processes in the Myocardium Under Stress and Adrenal Cell Therapy</i>	7	99–103
Клименков И. В., Судаков Н. П., Пастухов М. В. <i>Обонятельный эпителий как источник аутологических стволовых, прогениторных и других малодифференцированных нейтральных клеток</i> Klimenkov I. V., Sudakov N. P., Pastukhov M. V. <i>Olfactory Epithelium as a Source of Autological Stem Cells, Progenitor and Other Neutral Cells with Poor Differentiation</i>	8	80–84
Судаков Н. П., Клименков И. В., Гольдберг О. А., Никифоров С. Б., Новикова М. А., Лепехова С. А., Константинов Ю. М. <i>Динамика объёма липидных капель клеток печени при экспериментальной дислипотеидемии</i> Sudakov N. P., Klimenkov I. V., Goldberg O. A., Nikiforov S. B., Novikova M. A., Konstantinov Yu. M. <i>Dynamics of Lipid Droplets Volume in Liver Cells at Experimental Dyslipoproteinemia</i>	7	104–109
Судаков Н. П., Попкова Т. П., Катышев А. И., Гольдберг О. А., Пушкарев Б. Г., Никифоров С. Б., Клименков И. В., Лепехова С. А., Апарцин К. А., Константинов Ю. М. <i>Изменения уровня свободно циркулирующей митохондриальной ДНК крови при перевязке левой коронарной артерии сердца в эксперименте</i>	8	85–91

Sudakov N. P., Popkova T. P., Katyshev A. I., Novikova M. A., Goldberg O. A., Pushkarev B. G., Nikiforov S. B., Klimenkov I. V., Lepekhova S. A., Apartsin K. A., Konstantinov Yu. M. <i>Changes in Free Circulating Mitochondrial DNA levels in Blood after the Left Coronary Artery in Experiment</i>		
БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ		
Мелехова О. П. <i>Физико-химические аспекты эпигеномной регуляции эмбриогенеза низших позвоночных</i> Melekhova O. P. <i>Epigenomically Controlled Emoryogenesis of the Lower Vertebrata: Physical and Chemical Aspects</i>	7	110–114
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
Вершинин Е. А., Мельникова О. В., Морозов И. М. <i>Клещи рода Haemaphysalis в южной части Прибайкалья</i> Vershinin E. A., Mel'nikova O. V., Morozov I. M. <i>Haemaphysalis Ticks in the Southern Part of Pribaikalie</i>	8	92–95
Волков С. Л. <i>Дальневосточная квакша Hyla japonica (Günther, 1858) в Иркутской области</i> Volkov S. L. <i>Japanese Tree Frog Hyla japonica (Günther, 1858) in Irkutsk Region</i>	8	96–98
Долгих Н. В., Чеканов А. В., Акатов В. С. <i>Гетерогенность популяции клеток линии А-431 карциномы кожи человека по устойчивости к противораковому цитокину TRAIL.</i> Dolgikh N. V., Chekanov A. V., Akatov V. S. <i>Heterogeneity of Population of A431 Human Skin Carcinoma Cells in Resistance Toward Anticancer Cytokine TRAIL</i>	10	117–120
Маснавиева Л. Б., Кудяева И. В., Несмеянова Н. Н. <i>Оценка показателей местного иммунитета верхних дыхательных путей у подростков, проживающих в условиях техногенной нагрузки</i> Masnavieva L. B., Kudaeva I. V., Nesmeyanova N. N. <i>Evaluation of Local Immunity of Upper Respiratory Tract in Teenagers Living in Conditions of Technogenic Load</i>	8	99–102
Махов И. А., Дементьева М. К., Софронова Е. В. <i>К познанию фауны водных полужесткокрылых (Heteroptera) и жесткокрылых (Coleoptera) насекомых долины реки Снежная (хребет Хамар-Дабан)</i> Makhov I. A., Demen'tyeva M. K., Sofronova E. V. <i>To Study of Aquatic True Bugs (Heteroptera) and Beetles (Coleoptera) from Sneznaya River Valley (Khamar-Daban Ridge, East Siberia)</i>	8	103–108