

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА за 2016 г.

№ 1

Беляченко А. В., Пискунов В. В., Беляченко А. А. Современное распространение и оценка обилия степного жаворонка (<i>Melanocorypha calandra</i>) и просянки (<i>Miliaria calandra</i>) (Passeriformes, Aves) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территориях	3
Бергман И. Е. Влияние выбросов медеплавильного завода на форму ствола ели сибирской (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) и пихты сибирской (<i>Abies sibirica</i> Ledeb.) (Pinaceae, Pinopsida)	17
Березуцкий М. А. Характеристика и основные направления антропогенного флорогенеза на юге Приволжской возвышенности	29
Герасимов Ю. Л., Кленова Н. А., Орлова С. А. Аэробная и факультативно анаэробная микробиота городских водоёмов (г. Самара)	41
Котюков Ю. В. О двукратном заселении нор обыкновенным зимородком <i>Alcedo atthis</i> (Alcedinidae, Aves)	49
Минеева Н. М., Андреева А. М., Рябцева И. П. Содержание свободных нуклеотидов и хлорофилла в планктоне водохранилищ Верхней Волги	61
Равкин Ю. С., Ядренкина Е. Н., Интересова Е. А., Богомолова И. Н., Юдкин В. А., Лялина М. И., Косарева А. М. Пространственная неоднородность ихтиофауны Северной Евразии и её районирование	72
Сажнев А. С. Состав и структура населения Heteroceridae (Coleoptera) в условиях прибрежной зоны водных объектов Саратовской области	85
Сенатор С. А. Флористическое богатство физико-географических районов и схема флористического районирования Среднего Поволжья	94
Содержание журнала за 2015 г.	106
Авторский указатель за 2015 г.	112
Правила для авторов	116

№ 2

Вишняков А. Н., Давыдова Н. С., Стравинскене Е. С., Григорьев Ю. С. Биодоступность ионов меди в водах различного происхождения	123
Головина М. В., Опаев А. С. Гнездовая биология и социальная организация восточносибирского черноголового чекана – <i>Saxicola (torquatus) stejnegeri</i> (Parrot, 1908) (Muscicapidae, Aves)	131
Гордиенко Т. А., Вавилов Д. Н., Суходольская Р. А. Влияние рекреации на сообщества почвенной мезофауны лесопарковой зоны г. Казани	144
Ермолаева Н. И., Зарубина Е. Ю., Двуреченская С. Я. Суточная динамика гидрохимических показателей и зоопланктона в литорали Новосибирского водохранилища ...	155
Ермохин М. В., Табачишин В. Г., Иванов Г. А. Фенологические изменения зимовки чесночницы обыкновенной – <i>Pelobates fuscus</i> (Pelobatidae, Amphibia) в условиях трансформации климата на севере Нижнего Поволжья	167
Жуйкова Т. В., Гордеева В. А., Безель В. С., Костина Л. В., Ившина И. Б. Структурно-функциональное состояние почвенной микробиоты при химическом загрязнении среды	186

Ильяшенко Е. И. Критически значимые территории для серого журавля (<i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758) (Gruidae, Aves)	199
Кашин А. С., Петрова Н. А., Шилова И. В. Особенности экологической стратегии <i>Tulipa gesneriana</i> L. (Liliaceae, Liliopsida)	209
Садыкова Г. А., Асадулаев З. М. Межпопуляционная изменчивость признаков генеративных органов <i>Juniperus polycarpus</i> C. Koch (Cupressaceae, Pinopsida) в Дагестане ...	222
Сиземская М. Л., Всеволодова-Перель Т. С. Дождевые черви (Lumbricidae, Annelida) как компонент искусственных лесных экосистем в полупустыне Северного Прикаспия	230
Тарахтий Э. А., Мухачева С. В. Система крови лесных полёвок (Cricetidae, Rodentia) в условиях промышленного загрязнения	240

№ 3

Барышев И. А., Хренников В. В. Количественная характеристика макрозообентоса порогов рек Кандакшского побережья Белого моря как основы кормовой базы для молоди лососевых рыб	255
Кропоткина М. В., Кузнецова Е. В., Феоктистова Н. Ю. Сезонные особенности гормонального ответа самцов хомячка Эверсмана (<i>Allocricetulus evermanni</i> , Cricetinae, Rodentia) на обонятельные сигналы самок-конспецификов	263
Ливанов С. Г. Классификация птиц Северного Предуралья по сходству их распределения и времени пребывания	271
Мальцев А. Н., Амбарян А. В., Котенкова Е. В. Оценка фертильности экологически различающихся форм домовых мышей и их гибридов надвидового комплекса <i>Mus musculus</i> sensu lato (Rodentia: Muridae)	280
Опарина О. С., Опарин М. Л. Обилие членистоногих на участках гнездования дрофы в саратовском Заволжье	292
Соловьева Е. А. Сезонная активность населения птиц г. Елабуга	302
Стойко Т. Г., Сенкевич (Бурдова) В. А., Мазей Ю. А. Изменения численности и питание коловраток рода <i>Asplanchna</i> (Eurotatoria, Rotifera) в пруду (бассейн р. Сура) ..	312
Толкачёв О. В. Могут ли крупные дороги быть абсолютным барьером для передвижения мелких млекопитающих?	320
Улигова Т. С., Горобцова О. Н., Цепкова Н. Л., Рапопорт И. Б., Гедгафова Ф. В., Темботов Р. Х. Эколого-биологическая характеристика естественных степных биогеоценозов Центрального Кавказа (терский вариант поясности, Кабардино-Балкария) ..	330
Широких И. Г., Назарова Я. И., Огородникова С. Ю., Баранова Е. Н. Изменение структуры комплексов актиномицетов в ризосфере трансгенных по гену <i>Fe-COD</i> 1 линий томата (<i>Solanum lycopersicum</i> L., Solanaceae, Solanales)	341
Яковлева Е. В., Безносиков В. А. Оценка показателей загрязнения тундровых фитоценозов полициклическими ароматическими углеводородами	352

№ 4

Антонова Е. П., Илюха В. А., Комов В. Т., Хижкин Е. А., Сергина С. Н., Гремячих В. А., Камишилова Т. Б., Белкин В. В., Якимова А. Е. Содержание ртуты и антиоксидантная система у насекомоядных (Insectivora, Mammalia) и грызунов (Rodentia, Mammalia) различного экогенеза	371
Жигилева О. Н., Култышева М. Е., Сватов А. Ю., Урюпина М. В. Генетическое разнообразие популяций серебряного караса <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae, Cypriniformes) в зависимости от типа размножения и размера водоёма	381

<i>Кирдей Т. А., Веселов А. П.</i> Фитопротекторный эффект гумата аммония при высоких концентрациях меди в среде	390
<i>Литвинова Н. В., Федяева Л. А.</i> Влияние развития макрофитов в формировании структуры зоопланктона низовьев дельты р. Волги	399
<i>Олькова А. С., Березин Г. И., Ашихмина Т. Я.</i> Оценка состояния почв городских территорий химическими и эколого-токсикологическими методами	411
<i>Опарин М. Л., Кондратенков И. А., Опарина О. С., Мамаев А. Б., Тихомирова Е. И.</i> Статистический анализ влияния фактора беспокойства на формирование пространственной структуры заволжской популяции дрофы (<i>Otis tarda</i> L.) (Otidae, Aves)	424
<i>Розенцвет О. А., Нестеров В. Н., Богданова Е. С.</i> Физиолого-биохимические аспекты экологии галофитов	434
<i>Сапанов М. К.</i> Влияние природно-климатических факторов на численность сайгаков (<i>Saiga tatarica</i> Pall.) (Bovidae, Artiodactyla) в Волго-Уральском междуречье	445
<i>Трофимов И. А., Трофимова Л. С., Яковлева Е. П.</i> Развитие системного подхода к изучению сельскохозяйственных земель и управлению агроландшафтами	455
<i>Трусей И. В., Гуревич Ю. Л., Ладыгина В. П.</i> Влияние агрохимической обработки нефтезагрязненной почвы на динамику численности мезофильных и психрофильных микроорганизмов	467
<i>Харитонов С. П., Красильников Ю. И., Звонов Б. М., Золотарев С. С.</i> Восстановление исчезнувшей колонии озёрных чаек (<i>Larus ridibundus</i>) (Charadriiformes, Aves): роль раздражителей в формировании новых колоний птиц	476
<i>Цветкова А. А., Опарин М. Л.</i> Динамика численности и структуры сообществ мелких млекопитающих в саратовском Заволжье	493
<i>Черноусова Н. Ф.</i> Динамика численности и демографической структуры популяций малой лесной мыши (<i>Apodemus uralensis</i> Pallas, 1811) (Rodentia, Muridae) на урбанизированных территориях южнотаёжной лесной зоны	507

TABLE OF CONTENTS 2016

№ 1

<i>Belyachenko A. V., Piskunov V. V., and Belyachenko A. A.</i> Calandra Lark (<i>Melanocorypha calandra</i>) and Corn Bunting (<i>Miliaria calandra</i>) (Passeriformes, Aves) current distribution and abundance assessment in the Northern Lower-Volga region and adjacent territories	3
<i>Bergman I. E.</i> Effect of copper smelter emissions on the stem shape of Siberian spruce (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) and Siberian fir (<i>Abies sibirica</i> Ledeb.) (Pinaceae, Pinopsida)	17
<i>Berezutsky M. A.</i> Characteristics and main directions of anthropogenic florogenesis in the southern Volga Uplands	29
<i>Gerasimov Yu. L., Klenova N. A., and Orlova S. A.</i> Aerobic and facultative anaerobic microbiota of urban water bodies (Samara City)	41
<i>Kotlyukov Yu. V.</i> On repeated settlement of burrows by Common Kingfisher <i>Alcedo atthis</i> (Alcedinidae, Aves)	49
<i>Mineeva N. M., Andreeva A. M., and Ryabtseva I. P.</i> Free nucleotides and chlorophyll contents in the plankton of the Upper Volga reservoirs	61
<i>Ravkin Yu. S., Yadrenkina E. N., Interesova E. A., Bogomolova I. N., Yudkin V. A., Lyalina M. I., and Kosareva A. M.</i> Spatial heterogeneity of the ichthyofauna of Northern Eurasia and its biogeographical division	72
<i>Sazhnev A. S.</i> Composition and structure of the Heteroceridae (Coleoptera) population in the shore zone of water objects in the Saratov region	85
<i>Senator S. A.</i> Floristic richness of physical-geographical areas and a floristic subdivision scheme of the Middle-Volga region	94
<i>Table of contents 2015</i>	106
<i>Author index 2015</i>	112
<i>Rules for authors</i>	116

№ 2

<i>Vishnyakov A. N., Davydova N. S., Stravinskene E. S., and Grigoriev Yu. S.</i> Copper ion bioavailability in waters of various origin	123
<i>Golovina M. V. and Opaev A. S.</i> Breeding biology and social organization of Eastern Siberian stonechat – <i>Saxicola (torquatus) stejnegeri</i> (Parrot, 1908) (Muscicapidae, Aves) . . .	131
<i>Gordienko T. A., Vavilov D. N., and Sukhodolskaya R. A.</i> Recreation impact on soil macrofauna communities in the forest-park zone of Kazan city	144
<i>Yermolaeva N. I., Zarubina E. Yu., and Dvurechenskaya S. Ya.</i> Daily dynamics of hydrochemical characteristics and zooplankton in the littoral of the Novosibirsk reservoir . . .	155
<i>Yermokhin M. V., Tabachishin V. G., and Ivanov G. A.</i> Phenological changes of the wintering of <i>Pelobates fuscus</i> (Pelobatidae, Amphibia) in the climate transformation conditions of the northern Lower-Volga region	167
<i>Zhuikova T. V., Gordeeva V. A., Bezel' V. S., Kostina L. V., and Ivshina I. B.</i> Structural-functional state of the soil microbiota in chemically polluted environment	186
<i>Ilyashenko E. I.</i> Critically important areas for the common crane (<i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758) (Gruidae, Aves)	199
<i>Kashin A. S., Petrova N. A., and Shilova I. V.</i> Some features of the environmental strategy of <i>Tulipa gesneriana</i> L. (Liliaceae, Liliopsida)	209

<i>Sadykova G. A. and Asadulaev Z. M.</i> Interpopulation variability of signs of the generative organs of <i>Juniperus polycarpus</i> C. Koch (Cupressaceae, Pinopsida) in Dagestan	222
<i>Sizemskaya M. L. and Vsevolodova-Perel T. S.</i> Earthworms (Lumbricidae, Annelida) as a component of artificial forest ecosystems in the Northern Caspian semi-desert	230
<i>Tarakhiti E. A. and Mukhacheva S. V.</i> Blood system of voles under (Cricetidae, Rodentia) industrial pollution	240

№ 3

<i>Baryshev I. A. and Khrennikov V. V.</i> Quantitative characteristics of macrozoobenthos in the rivers of the Kandalaksha coast of the White Sea as a forage base for juvenile salmonids	255
<i>Kropotkina M. V., Kuznetsova E. V., and Feoktistova N. Yu.</i> Seasonal changes in the hormonal response of Eversmann hamster (<i>Allocricetulus eversmanni</i> , Cricetinae, Rodentia) males to conspecific females' olfactory signals	263
<i>Livanov S. G.</i> Northern Urals bird classification by similarity of their distribution and residence time	271
<i>Maltsev A. N., Ambaryan A. V., and Kotenkova E. V.</i> Fertility evaluation of ecologically different forms of house mice and their hybrids of the superspecies complex <i>Mus musculus</i> sensu lato (Rodentia: Muridae)	280
<i>Oparina O. S. and Oparin M. L.</i> Arthropod abundance on bustard nesting sites in the Saratov Trans-Volga region	292
<i>Soloviova E. A.</i> Seasonal aspectivity of the bird population in the Yelabuga City	302
<i>Stojko T. G., Senkevich (Burdova) V. A., and Mazei Y. A.</i> Changes in the abundance and feeding range of rotifers from the genus <i>Asplanchna</i> (Eurotatoria, Rotifera) in a pond (the Sura river basin)	312
<i>Tolkachev O. V.</i> Can major roads be absolute barriers to small mammals' movement? ...	320
<i>Uligova T. S., Gorobtsova O. N., Tsepikova N. L., Rapoport I. B., Gedgafova F. V., and Tembotov R. K.</i> Ecologo-biological characteristic of natural steppe biogeocenoses in the Central Caucasus (the Terskiy variant of vertical zonation, Kabardino-Balkaria)	330
<i>Shirokikh I. G., Nazarova Ya. I., Ogorodnikova S. Yu., and Baranova E. N.</i> Changes in the structure of the rhizosphere complexes of actinomycetes of transgenic tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L., Solanaceae, Solanales) with the gene <i>Fe-SOD 1</i>	341
<i>Yakovleva E. V. and Beznosikov V. A.</i> Assessment of indices of tundra phytocenosis pollution with polycyclic aromatic hydrocarbons	352

№ 4

<i>Antonova E. P., Ilyukha V. A., Komov V. T., Khizhkin E. A., Sergina S. N., Gremyachikh V. A., Kamshilova T. B., Belkin V. V., and Yakimova A. E.</i> Mercury content and antioxidant system in insectivorous (Insectivora, Mammalia) and rodents (Rodentia, Mammalia) of various ecogenesis	371
<i>Zhigileva O. N., Kultysheva M. E., Svatov A. Yu., and Urupina M. V.</i> Genetic diversity in populations of the silver crucian carp <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae, Cypriniformes) as depends on reproduction type and reservoir size	381
<i>Kirdey T. A. and Veselov A. P.</i> Phytoprotective effect of ammonium humate at high copper concentrations in the environment	390
<i>Litvinova N. V. and Fedyaeva L. A.</i> Influence of macrophyte development in the zooplankton structure formation in the lower reaches of the Volga river delta	399
<i>Olkova A. S., Berezin G. I., and Ashikhmina T. Ya.</i> Soil status assessment in urban areas by chemical and environmental toxicological methods	411

<i>Oparin M. L., Kondratenkov I. A., Oparina O. S., Mamayev A. B., and Tikhomirova E. I.</i> Statistical analysis of the disturbance factor influence on the spatial structure formation of the Great Bustard (<i>Otis tarda</i> L.) (Otididae, Aves) population in the Trans-Volga region . . .	424
<i>Rozentsvet O. A., Nesterov V. N., and Bogdanova E. S.</i> Physiological and biochemical aspects of halophyte ecology	434
<i>Sapanov M. K.</i> Influence of natural and climatic factors on the numbers of saigas (<i>Saiga tatarica</i> Pall.) (Bovidae, Artiodactyla) between the Volga and Ural Rivers	445
<i>Trofimov I. A., Trofimova L. S., and Yakovleva E. P.</i> Development of the systematic approach to studying agricultural land and agrolandscape management	455
<i>Trusey I. V., Gurevich Y. L., and Ladygina V. P.</i> Influence of the agrochemical treatment of oil-contaminated soil on the abundance dynamics of mesophilic and psychrophilic microorganisms	467
<i>Kharitonov S. P., Krasilnikov Yu. I., Zvonov B. M., and Zolotarev S. S.</i> Restoration of a black-headed gull (<i>Larus ridibundus</i>) (Charadriiformes, Aves) colony: the role of irritants in the formation of a new bird colony	476
<i>Tsvetkova A. A. and Oparin M. L.</i> Dynamics of the abundance and community structure of small mammals in the Saratov Trans-Volga region	493
<i>Chernousova N. F.</i> Dynamics of the abundance and demographic structure of populations of the small wood mouse (<i>Apodemus uralensis</i> Pallas, 1811) (Rodentia, Muridae) at urbanized sites of the southern taiga subzone	507