

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5(2), 2016

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- По следам П.С. Палласа: земноводные и пресмыкающиеся Самарской области**
А.Г. Бакиев 167
- Оценка воздействия степного пожара на численность и распространение полевого жаворонка *Alauda arvensis* в Буртинской степи заповедника «Оренбургский»**
Е.В. Барбазюк 172
- Оценка динамики растительности южной части Волго-Ахтубинской поймы**
А.Н. Бармин, М.М. Иолин, К.А. Герасимова, А.В. Чувашинов, В.Б. Голуб 176
- Роль мышевидных грызунов в циркуляции возбудителей природно-очаговых заболеваний в Республике Мордовия**
А.В. Андрейчев, Е.И. Боярова, В.А. Кузнецов 186
- Динамика численности и значение иксодовых клещей (*Ixodidae*) в качестве переносчиков возбудителей природно-очаговых заболеваний в Республике Мордовия**
Е.И. Боярова, А.В. Андрейчев, В.А. Кузнецов 192
- Синантропная растительность Сожско-Деснинского междуречья**
А.Д. Булохов, И.М. Ивенкова, Н.Н. Панасенко, Ю.А. Семенщицков, Н.М. Дайнеко 198
- О новом перечне охраняемых растений в Самарской области**
В.М. Васюков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов 206
- Оценка изменения биологического состояния почв Центрального Кавказа (эльбрусский вариант поясности, Кабардино-Балкария) в результате сельскохозяйственного воздействия**
Ф.В. Гедгафова, Т.С. Улигова, Р.Х. Темботов, Е.М. Хакунова 220
- Статистический анализ таксономического разнообразия макрозообентоса равнинных рек лесостепной зоны бассейна Средней и Нижней Волги**
Л.В. Головатюк, Е.В. Промахова 227
- Кластерный анализ сообществ инфузорий планктона малых водоемов Самарской Луки и прилегающего участка Саратовского водохранилища**
М.Ю. Горбунов, С.В. Быкова, В.В. Жариков, М.В. Уманская 235
- Изменение физиологической активности микробной биомассы в результате сельскохозяйственного использования полугидроморфных почв Центрального Кавказа (в границах равнинной части Кабардино-Балкарии)**
О.Н. Горобцова, Т.С. Улигова, Р.Х. Темботов, Е.М. Хакунова 246
- Популяционная изменчивость малой лесной мыши в среднегорьях Западного и Центрального Кавказа**
М.С. Гудова, З.А. Берсекова, З.Х. Боттаева, А.Х. Чапаев, Л.С. Дышекова 252
- О водорослях скально-каменистых субстратов некоторых горных районов России и Монголии**
И.Н. Егорова 257
- Анализ окраски прыткой ящерицы из двух популяций Самарской области**
Г.В. Епланова 264
- Пространственная гетерогенность сообществ одноклеточного планктона на прибрежных участках водохранилищ Камского каскада**
В.В. Жариков, М.В. Уманская, С.В. Быкова, Н.Г. Тарасова, Е.С. Краснова, М.Ю. Горбунов 275
- Методология оценки рисков здоровью населения урбанизированных территорий**
В.В. Заболотских, А.В. Васильев, Ю.П. Терещенко, В.А. Васильев 284
- Синергетические эффекты при одновременном воздействии физических и химических факторов**
В.В. Заболотских, А.В. Васильев, Ю.П. Терещенко 290

Роль заповедника «Шайтан-Тау» в сохранении редких представителей флоры и фауны Оренбургской области <i>Н.О. Кин, О.Г. Калмыкова, Е.В. Барбазюк</i>	296
Плодовитость <i>Cosmocerca ornata</i> (Nematoda: Cosmoceridae) – паразита озерных лягушек <i>Pelophylax ridibundus</i> (Anura: Ranidae) in vivo <i>Н.Ю. Кириллова, А.А. Кириллов</i>	301
Эколого-фитоценотическая характеристика сообществ с участием ценопопуляций <i>Tulipa gesneriana</i> (Liliaceae) в заповеднике «Черные земли» <i>Т.Н. Лыу</i>	308
Изменчивость морфологических признаков растений и виталитетная структура ценопопуляций видов рода <i>Tulipa</i> (Liliaceae) в заповеднике «Черные земли» <i>Т.Н. Лыу, А.С. Очирова, Н.Ц. Лиджиева</i>	314
Железо как эссенциальный фактор роста микобактерий <i>А.В. Лямин, А.В. Халиулин, Д.Д. Исмагуллин, А.В. Козлов, О.А. Балдина</i>	320
Перспективы улучшения яровой твердой пшеницы по признаку «число падения» <i>П.Н. Мальчиков, М.А. Розова, Е.Н. Шаболкина, М.Г. Мясникова, А.И. Зиборов, И.В. Фомина, Т.В. Чахеева</i>	328
Влияние засоления субстратов на физиологическое состояние листьев сортов винограда <i>К.К. Мамедова, Р.Э. Казахмедов, А.Г. Юсуфов</i>	335
Математический анализ изменчивости признаков генеративных органов видов рода житняка <i>Agropyron Gaertn</i> <i>С.И. Неуймин, С.А. Шавнин, А.А. Монтиле, А.И. Монтиле, С.И. Кацман</i>	340
Оценка пространственно-временного распределения трофических характеристик Куйбышевского водохранилища <i>А.В. Рахуба, Л.Г. Тихонова</i>	349
Картографирование сосновых лесов на территории национального парка «Приэльбрусье» с использованием данных космической съемки <i>Ю.М. Саблирова, Р.Х. Пиегусов, М.З. Моллаева, Е.М. Хакунова</i>	356
Получение железосодержащего коагулянта для очистки сточных вод от органических взвесей <i>С.В. Свергузова, Ж.А. Сапронова, Л.А. Порожнюк, А.В. Святченко</i>	362
К вопросу о распространении <i>Hedysarum ucrainicum</i> Kaschm. на территории Волгоградской области <i>Н.А. Супрун, И.А. Шанцер</i>	367
Горно-луговые сообщества верховий Чегемского ущелья: современное состояние <i>Н.Л. Цепкова, З.М. Ханов, А.Ж. Жашуев, Д.Р. Кульбаева</i>	372
Материалы к гельминтофауне прудовой лягушки <i>Pelophylax lessonae</i> и серой жабы <i>Bufo bufo</i> (Amphibia, Anura) в Калужской области <i>И.В. Чихляев, В.А. Корзинов, А.И. Файзулин</i>	377
Многолетние изменения качества воды участков Нижней Волги, различающихся по гидрологическому режиму <i>Е.А. Шашуловская, С.А. Мосияш, А.А. Орлов, Л.Н. Фокина</i>	382
Экодиагностика водоемов питьевого водоснабжения крупного мегаполиса (на примере г. Нижнего Новгорода) <i>Г.В. Шурганова, Д.Е. Гаврилко, В.С. Жихарев, И.А. Кудрин, М.Ю. Ильин, Т.В. Золотарева, Д.О. Голубева</i>	387

CONTENTS

Number 5(2), 2016

GENERAL BIOLOGY

- In the Wake of P.S. Pallas: Amphibians and Reptiles of the Samara Region**
A.G. Bakiev 167
- Assessing the Impact of A Steppe Fire on the Abundance and Distribution of the Skylark *Alauda arvensis* in Burtinskaya Steppe Site of Orenburg Nature Reserve**
E.V. Barbazyuk 172
- Estimate of Vegetation Dynamics of the Volga-Akhtuba Flood-Plain (Southern Part)**
A.N. Barmin, M.M. Iolin, K.A. Gerasimova, A.V. Chuwashov, V.B. Golub 176
- Role of Mouse-Like Rodents in Circulation of Causative Agents of Natural and Focal Diseases of the Republic of Mordovia**
A.V. Andreychev, E.I. Boyarova, V.A. Kuznetsov 186
- Dynamics the Number and Value of Ixodic Pincers (Ixodidae) as Carriers of Causative Agents of Natural and Focal Diseases of the Republic of Mordovia**
E.I. Boyarova, A.V. Andreychev, V.A. Kuznetsov 192
- Anthropogenic Vegetation of the Sozh-Desna Interfluve**
A.D. Bulokhov, I.M. Ivenkova, N.N. Panasenko, Yu.A. Semenishchenkov, N.M. Dayneko 198
- On the New List of Protected Plants in the Samara Region**
V.M. Vasjukov, S.A. Senator, S.V. Saksonov 206
- Variation Assessment of Soil Biological State in the Central Caucasus (the Elbrusskiy Variant of Vertical Zonation, Kabardino-Balkaria) under Agricultural Effect**
F. V. Gedgafova, T.S. Uligova, R. K. Tembotov, E.M. Khakunova 220
- Statistical Analysis Taxonomic Diversity of Macrozoobenthos Flat River Basin Forest-Steppe Zone of Middle and Lower Volga**
L.V. Golovatyuk, E.V. Promahova 227
- Cluster Analysis of Ciliates Communities of Eutrophic Ponds in Saratov Reservoir Basin**
M.Yu. Gorbunov, S.V. Bykova, V.V. Zharikov, M.V. Umanskaya 235
- Physiological Activity Variations in Microbial Biomass Resulted from Agricultural Exploitation of Hemihydromorphic Soils of Central Caucasus (in Boundaries the Plains of Kabardino-Balkaria)**
O.N. Gorobtsova, T. S. Uligova, R.K. Tembotov, E.M. Khakunova 246
- Population Variation of the Lesser Common Field Mouse in Middle Mountains of the Western and Central Caucasus**
M.S. Gudova, Z.A. Bersekova, Z.Kh. Bottaeva, A.Kh. Chapayev, L.S. Dyshekova 252
- About of Epilithic Algae Some Mountain Areas of Russia and Mongolia**
I.N. Egorova 257
- Colour Pattern Analysis of Sand Lizard from Two Populations in the Samara Region**
G.V. Eplanova 264
- Spatial Heterogeneity of Communities of Unicellular Plankton in the Coastal Arewas of the Kama Reservoirs Cascade**
V.V. Zharikov, M.V. Umanskaya, S.V. Bykova, N.G. Tarasova, E.S. Krasnova, M.Yu. Gorbunov 275
- Methodology of Estimation of Risks to the Health of Population of Urban Territories**
V.V. Zabolotskikh, A.V. Vasilyev, Yu.P. Tereshchenko, V.A. Vasilyev 284
- Synergetic Effects during Combined Impact of Physical and Chemical Factors**
V.V. Zabolotskikh, A.V. Vasilyev, Yu.P. Tereshchenko 290

The Role of Shaitan-Tau Reserve in Conservation of Rare Flora and Fauna of Orenburg Region <i>N.O. Kin, O.G. Kalmykova, E.V. Barbazyuk</i>	296
Fecundity of <i>Cosmocerca ornata</i> (Nematoda: Cosmocercidae) – Parasite of Marsh Frogs <i>Pelophylax ridibundus</i> (Anura: Ranidae) in Vivo <i>N.Y. Kirillova, A.A. Kirillov</i>	301
Ecologic and Phytocenotic Characteristics of the Communities with the Participation of Cenopopulation <i>Tulipa gesneriana</i> (Liliaceae) in the Natural Reserve “The Black Soil” <i>T.N. Luu</i>	308
The Variability of Morphological Features in Plants and Vitality Structure of Cenopopulations of Species of Genus <i>Tulipa</i> (Liliaceae) in the Natural Reserve “The Black Soil” <i>T.N. Luu, A.S. Ochirova, N.Ts. Lidzhieva</i>	314
Iron as Essential Growth Factor Mycobacteria <i>A.V. Ljamin, A.V. Haliulin, D.D. Ismatullin, A.V. Kozlov, O.A. Baldin</i>	320
Improving Possibility Summer Durum Wheat on the Traits of “Falling Number” <i>P.N. Malchikov, M.A. Rozova, E.N. Schabolkina, M.G. Myasnikova, A.I. Ziborov, I.V. Fomina, T.V. Chaheeva</i>	328
Effect of Salinity Substrate on the Physiological State of Grape Varieties Leaves <i>K.K. Mamedova, R.E. Kazahmedov, A.G. Yusufov</i>	335
Mathematical Analysis of the Generative Organs Characteristics Variability of Species of Wheatgrass <i>Agropyron Gaertn</i> <i>S.I. Neuymin, S.A. Shavnin, A.A. Montile, A.I. Montile, S.I. Katsman</i>	340
Assessment of Spatial and Temporal Distribution of Trophic Characteristics Kuibyshev Reservoir <i>A.V. Rakhuba, L.G. Tihonova</i>	349
Mapping of Pine Forests in the National Park “Prielbrusye” Based on Remote Sensing Data <i>Yu.M. Sablirova, R.Kh. Pshegusov, M.Z. Mollaeva, E.M. Khakunova</i>	356
Obtaining of Iron-Containing Coagulant for the Sewage Disposal from Organic Suspension <i>S.V. Sverguzova, J.A. Sapronova, L.A. Porojnyuk, A.V. Svyatchenko</i>	362
On the Extension of <i>Hedysarum ucrainicum</i> Kaschm. in the Volgograd Region <i>N.A. Suprun, I.A. Schanzer</i>	367
Mountain-Meadow Phytocenoses of the Upper Chegem Gorge: Current State <i>N.L. Tsepkova, Z.M. Khanov, A.Z. Zhashuev, D.R. Kulbaeva</i>	372
Materials for the Helminth Fauna of Pool Frog <i>Pelophylax lessonae</i> and European Common Toad <i>Bufo bufo</i> (Amphibia, Anura) in the Kaluga Region <i>I.V. Chikhlyayev, V.A. Korzikov, A.I. Faizulin</i>	377
Long-Term Changes of Water Quality Sites in the Lower Volga, which Differ in Hydrological Regime <i>E.A. Shashulovskaya, S.A. Mosiyash, A.A. Orlov, L.N. Fokina</i>	382
Ecological Diagnostic of Reservoirs of Drinking Water Supply of Megalopolis (on the Example of Nizhni Novgorod) <i>G.V. Shurganova, D.E. Gavrillo, V.S. Zhikharev, I.A. Kudrin, M.Yu. Il'in, T.V. Zolotareva, D.O. Golubeva</i>	387