

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5(2), 2018

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Гидроэкологическая характеристика малых рек Сыртового Заволжья в условиях летней межени <i>Л.В. Головатюк, Е.В. Промахова</i>	159
Экологическая характеристика лотической системы на примере малых рек Волжского бассейна: методологические подходы исследований <i>Т.Д. Зинченко, Е.В. Промахова, Л.В. Головатюк, Э.В. Абросимова, Т.В. Попченко, В.К. Шитиков</i>	167
Обзор эктопаразитов позвоночных животных Самарской области <i>Н.Ю. Кириллова, А.А. Кириллов</i>	180
Оценка диффузного загрязнения Саратовского водохранилища <i>А.В. Селезнева</i>	196
Фрактально-кластерный подход к описанию фундаментальных закономерностей развития биологических организмов <i>В.Т. Волов</i>	204
Состояние ценопопуляций <i>Lilium pensylvanicum</i> в Юго-Западной Якутии <i>Е.А. Афанасьева</i>	214
Влияние экстремальных значений pH на морфологические особенности дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Э.А. Исламмагомедова, Э.А. Халилова, С.Ц. Котенко, Р.З. Гасанов, Д.А. Аливердиева</i>	219
Биологическая азотфиксация клевера паннонского (<i>Trifolium pannonicum</i> Jacq.) в условиях Среднего Поволжья <i>А.Н. Кишикаткина, П.Г. Аленин, А.А. Галиуллин, С.А. Кишикаткин</i>	226
Применения биопрепаратов, регуляторов роста и комплексных удобрений в технологии возделывания кормовых и лекарственных культур <i>А.Н. Кишикаткина, А.А. Галиуллин, С.А. Кишикаткин, П.Г. Аленин, И.А. Воронова</i>	234
Интродукция вейгелы (<i>Weigela Thunb.</i>) на европейском Северо-Востоке России <i>Л.Г. Мартынов</i>	241
Современное состояние растительности природной территории Якутского ботанического сада <i>О.А. Николаева, С.М. Сабарайкина</i>	247
Структура ценопопуляции и реинтродукция эндемичного вида <i>Papaver jacuticum</i> Peschkova в Центральной Якутии <i>В.В. Семенова, О.А. Николаева</i>	253
Влияние живого корма на активность пептидаз пищеварительного тракта и состав крови у стерляди <i>Acipenser ruthenus</i> (L.) <i>Е.Г. Скворцова, А.А. Богданова, В.В. Кузьмина</i>	257
Современное состояние зоопланктона верховья р. Индигирка <i>И.Г. Собакина, А.Г. Дьячковская, В.В. Бурцев, П.П. Артамонов</i>	264
Биологические особенности <i>Juniperus communis</i> L. по возрастному составу и содержанию хлорофиллов на Среднем Урале <i>Е.А. Тишкина, Л.А. Семкина</i>	268

Санитарно-микробиологическая характеристика показателей в помещениях чистоты класса В и Г лечебно-профилактических организаций <i>Д.С. Тупикова, И.И. Березин, А.В. Жестков, А.В. Лямин</i>	274
Разработки Южного научного центра РАН в области криоконсервации репродуктивных клеток рыб <i>М.М. Белая, А.А. Красильникова, Е.Н. Пономарева</i>	280
Биологическая активность почв асимметричных склонов Степного Предуралья <i>М.В. Елисеева</i>	287
Оценка устойчивости микробоценоза бурой лесной почвы к загрязнению биоцидами <i>О.В. Чуварева, Ю.В. Акименко, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников</i>	294
Характеристика бактерий семейства <i>Microsoccaceae</i>, выделенных из разных биотопов района солеразработок (Пермский край) <i>О.В. Ястребова, Е.С. Корсакова, Е.Г. Плотникова</i>	300
Магнитные эффекты антибактериального действия облученного бензилпенициллина натриевой соли <i>Т.И. Васильева, И.А. Беляева, В.А. Глуценков, Н.А. Роденко</i>	307
Влияние ионов Cd^{2+} на структурно-функциональные параметры галофита <i>Suaeda salsa</i> <i>О.А. Розенцвет, В.Н. Нестеров, Е.С. Богданова, В.А. Розенцвет</i>	317
Воздействие магнитно-импульсного поля на клеточную культуру человека <i>В.А. Глуценков, О.В. Тюмина, И.А. Беляева, А.И. Игнатенко</i>	324

CONTENTS

Number 5(2), 2018

GENERAL BIOLOGY

The Hydroecological State of Small Rivers of Syrtovoye Zavolzhye During The Summer Low Water <i>L.V. Golovatyuk, E.V. Promakhova</i>	159
Environmental Characteristics of the Lothic System on the Example of Small Rivers of the Volga River Basin: Methodological Approaches <i>T.D. Zinchenko, E.V. Promakhova, L.V. Golovatyuk, E.V. Abrosimova, T.V. Popchenko, V.K. Shitikov</i>	167
Overview of Ectoparasites of Vertebrates in the Samara Region <i>N.Yu. Kirillova, A.A. Kirillov</i>	180
Evaluation of Diffuse Pollution of Saratov Reservoir <i>A.V. Selezneva</i>	196
Fractal-Cluster Approach to the Description of Fundamental Laws of the Biological Organisms` Development <i>V.T. Volov</i>	204
The Cenopopulations State of <i>Lilium pensylvanicum</i> in Southwestern Yakutia <i>E.A. Afanasyeva</i>	214
Influence of Extreme pH on Morphological Features of Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>E.A. Islammagomedova, E.A. Khalilova, S.Ts. Kotenko, R.Z. Gasanov, D.A. Aliverdieva</i>	219
Biological Nitrogen Fixation Pannonian Clover (<i>Trifolium pannonicum</i> Jacq.) in Conditions <i>A.N. Kshnikatkina, P.G. Alenin, A.A. Galiullin, S.A. Kshnikatkin</i>	226
Application of Biological Products and Growth Regulators and Complex Fertilizers in Cultivation Technology Forage and Medicinal Crops <i>A.N. Kshnikatkina, A.A. Galiullin, S.A. Kshnikatkin, P.G. Alenin, I.A. Voronova</i>	234
The Introduction of Weigela (<i>Weigela</i> Thunb.) on the European North-East Russia <i>L.G. Martynov</i>	241
The Current State of the Vegetation of the Natural Territory of the Yakutsk Botanical Garden <i>O.A. Nikolaeva, S.M. Sabaraikina</i>	247
Structure of Ceonopopulation and Reinstroduction of Endemic Species <i>Papaver jacuticum</i> Peschkova in the Central Yakutia <i>V.V. Semenova, O.A. Nikolaeva</i>	253
Effect of Living Food on the Peptidase Activity on the Digestive Tract and the Composition of Blood in the Sterlet <i>Acipenser ruthenus</i> (L.) <i>E.G. Skvortsova, A.A. Bogdanova, V.V. Kuz'mina</i>	257
Current State of Zooplankton of the Upper Course Indigirka River <i>I.G. Sobakina, A.G. Dyachkovskaya, V.V. Burtsev, P. P. Artamonov</i>	264
Biological Peculiarities of <i>Juniperus communis</i> L. in the Age Structure and Chlorophul Content in the Middle Urals <i>E.A. Tishkina, L.A. Semkina</i>	268

Sanitary-Microbiological Characteristics of Indices in the Premises of Purity of Class B and D of Treatment and Prophylactic Organizations <i>D.S. Tupikova, I.I. Berezin, A.V. Zhestkov, A.V. Lyamin</i>	274
The Developments of Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences in the Field of Cryopreservation of Reproductive Cells of Fish <i>M.M. Belaya, A.A. Krasilnikova, E.N. Ponomareva</i>	280
The Dependence of Biological Activity of Soils in the Steppe Region from the Slope of the Exposure <i>M.V. Eliseeva</i>	287
Estimation of the Sustainability of Brown Forest Soil's Microflora to Antibiotic Pollution <i>O.V. Chuvaraeva, Yu.V. Akimenko, K.Sh. Kazeev, S.I. Kolesnikov</i>	294
Characteristics of Bacteria of Micrococcaceae Family, Isolated from Different Biotopes of Salt Mining Area (Perm Region) <i>O.V. Yastrebova, E.S. Korsakova, E.G. Plotnikova</i>	300
The Magnetic Effect of Antibacterialeffects of Radition Benzylpenicillin Sodium Salt <i>T.I. Vasilyeva, I.A. Belyaeva, V.A. Glushchenkov, N.A. Rodenko</i>	307
Influence of Cd²⁺ on Structural and Functional Parameters of Halophyte <i>Suaeda salsa</i> <i>O.A. Rosentsvet, V.N. Nesterov, E.S. Bogdanova, V.A. Rosentsvet</i>	317
Impact of a Pulse-Magnetic Field on Human Cell Culture <i>V.A. Glushcenkov, O.V. Tyumina, I.A. Belyaeva, A.I. Ignatenko</i>	324