СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5(3), 2018

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Лесовосстановление на гарях Юго-Западной Якутии (на примере Олекминского района)
Л.П. Габышева 335
Технологические подходы к детоксикации и биовосстановлению нефтезагрязнённых земель
В.В. Заболотских, С.Н. Танких, А.В.Васильев 341
Определение бактериального загрязнения водоёмов города Самара на основе использования разработанной тест-системы биодиагностики
В.В. Заболотских, А.В. Васильев 352
Биомасса водорослей и содержание хлорофилла «а» в планктоне рек бассейна Куйбышевского, Саратовского и Волгоградского водохранилищ
О.Г. Горохова 358
Функциональное разнообразие микробных сообществ в мерзлых торфяных почвах бугристых болот лесотундры
Е.М. Лаптева, Ю.А. Виноградова, М.В. Горленко 364
Ихтиофауна пойменного участка Саратовского водохранилища Самарской области
Е.В. Шемонаев, Е.В. Кириленко 373
Биоразнообразие подроста в березняках в Республике Марий Эл
А.В. Закамский, Е.С. Закамская 381
Обзор гельминтов земноводных (Amphibia) Самарской области
И.В. Чихляев, Н.Ю. Кириллова, А.А. Кириллов 385
Динамика субгалофитных сообществ ассоциации *Agrostio stoloniferae-Beckmannietum eruciformis* поймы реки Десны в Брянской области
А.Д. Булохов, Ю.А. Семенищенков, А.В. Харин 401
Изучение кариологической изменчивости *Allium hymenorhizum* Ledeb. в условиях Южного Урала и Башкирского Предуралья
А.Г. Кутуева, Н.А. Калашник, Н.В. Маслова 411
Озеро Белое – особо охраняемая территория Комсомольского района Ивановской области
Е.А. Борисова, А.А. Курганов, Д.С. Марков 417
Очистка сточных вод от свинца модифицированным отработанным кизельгуром
Е.Ю. Руденко, С.Ю. Бейбулатов, Г.С. Муковнина, В.В. Бахарев 423
***Caloboletus radicans* (Pers.) Vizzini (*Boletaceae*) в Республике Мордовия**
А.В. Ивойлов 427
Эколого-фаунистический и зоогеографический анализ стрекоз (Odonata) степной зоны северного макросклона Центрального Кавказа
Х.А. Кетенчиев, С.Г. Козьминов, Л.Ш. Амхаева, З.Х. Гемуева 433
Особенности экологии мелких млекопитающих разных экологических групп в агроценозах предгорий Центрального Кавказа
М.С. Гудова, М.М. Емкужева, Е.П. Кононенко 442

Агробактериальная трансформация культуры клеток василистника малого (*Thalictrum minus* L.)
Е.А. Осипова 447
Синэкологический анализ микробиоценозов крупных птицеводческих хозяйств
И.В. Соловьева, А.Н. Варичев, И.В. Белова, А.Г. Точилина, Д.Б. Гелашвили, Г.И. Григорьева , В.А. Жирнов, И.Н. Калашников 456
Распределение и использование ^{14}C-ассимилятов в растениях с различной морфологической и физиологической организацией донорно-акцепторной системы
Г.Н. Табаленкова 463
Определение степени устойчивости сортов декоративного льна к загрязнению медью
И.И. Ташлиева, Е.А. Гладков 469
Особенности сезонной динамики фотосинтетических пигментов в хвое интродукционных популяций *Juniperus communis* L.
Е.А. Тишкина, Л.А. Семкина 473
Распределение рыб в зимовальной яме в условиях ледового покрытия
А.А. Чемагин 479
Эколого-биологические факторы географического распространения стрекоз Средиземноморской фаунистической подобласти
Х.А. Кетенчиев, З.Х. Гемуева, М.Ш. Срукова, Т.В. Тапова 490

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ОБЗОРЫ

Влияние цинка, как неблагоприятного экологического фактора, на травянистые растения городских экосистем
Е. А Гладков, О.В. Гладкова 499

CONTENTS

Number 5(3), 2018

GENERAL BIOLOGY

Reforestation on the Burned Areas of Southwestern Yakutia (for Example Olyekminsky District)
L.P. Gabysheva 335
Technological Approaches to Detoxify and Restore Contaminated Land
V.V. Zabolotskikh, S.N. Tankih, A.V. Vasilyev 341
Determination of Bacterial Pollution of Water Reservoirs of Samara City on the Basis of Application of Developed Test-System of Biological Diagnostics.
V.V. Zabolotskikh, A.V. Vasilyev 352
Biomass of Phytoplankton and Content of Chlorophyll «A» in the Rivers of the Kuybyshevskoe, Saratovskoe and Volgogradskoe Reservoirs
O.G. Gorokhova 358
Functional Diversity of Microbial Communities in Permafrost Affected Peat Soils of Forest-Tundra Peatlands
E.M. Lapteva, Yu.A. Vinogradova, M.V. Gorlenko 364
The Fauna of Fishes is in Reservoirs of the Floodplain of the Saratov Reservoir of the Samara Region
E.V. Shemonaev, E.V. Kirilenko 373
Biodiversity of Young Trees in the Birch Forests in the Republic of Mari El
A.V. Zakamsky, E.S. Zakamskaya 381
Overview of Helminths of Amphibians (Amphibia) from the Samara Region
I.V. Chikhlyaev, N.Yu. Kirillova, A.A. Kirillov 385
Dynamics of Subhalophyte Communities of Association *Agrostio Stoloniferae-Beckmannietum Eruciformis* of Floodplain of the Desna River in the Bryansk Region
A.D. Bulohov, J.A. Semnishchenkov, A.V. Kharin 401
Studying of Karyological Variability of *Allium hymenorhizum* Ledeb. in the Conditions of South Ural and the Bashkir Cis-Urals
A.G. Kutueva, N.A. Kalashnik, N.V. Maslova 411
Lake Beloe (White) – Komsomolsk District Specially Protected Natural Areas of Ivanovo Region
E.A. Borisova, A.A. Kurganov, D.S. Markov 417
Sewage Treatment from Lead the Modified Fulfilled Kieselguhr
E.Yu. Rudenko, S.Yu. Beybulatov, G.S. Mukovnina, V.V. Bakharev 423
***Caloboletus radicans* (Pers.) Vizzini (*Boletaceae*) in the Republic of Mordovia**
A.V. Ivoilov 427
Eco-Faunistic and Zoogeographic Analysis of Dragonflies (Odonata) of the Steppe Zone of the Northern Macroslope of the Central Caucasus
Kh.A. Ketenchiev, S.G. Koz'minov, L.Sh. Amhaeva, Z.H. Gemueva 433
Ecological Peculiarities of Small Mammals from Different Ecological Groups in Agrocenoses of Foothills in the Central Caucasus
M.S. Gudova, M. M. Emkuzheva, E. P. Kononenko 442

Agrobacterial Transformation of Cell Culture *Thalictrum minus* L.
E.A. Osipova 447
Synecological Analysis of the Microbiocenosys of Large Poultry Farms
I.V. Soloveva, A.N. Varichev, I.V. Belova, A.G. Tochilina, D.B. Gelashvili, G.I. Grigor'eva, V.A. Zhirnov, I.N. Kalashnikov 456
Distribution and Using of 14C – Assimilates in Plants With Different Mophological and Physiological Organization of Sink-Source System
G.N. Tabalenkova 464
Definition of the Degree of Stability of Decorative Floor Varieties to Copper Pollution
I.I. Tashlieva, E.A. Gladkov 469
Peculiarities of Seasonal Dynamics in Needle Photosyntetic Pygments in Introduced *Juniperus communis* L. Populations
E.A. Tishkina, L.A. Semkina 473
Fish Distribution in the Riverbed Depression under Ice Cover
A.A. Chemagin 479
Ecological and Biological Factors of the Geographical Distribution of Dragonflies of the Mediterranean Faunal Subregion
Kh.A. Ketenchiev, M.Sh. Srukova, T.V. Tapova, Z.Kh. Gemueva 490

SCIENTIFIC REPORTS AND REVIEWS

Effect of Zinc as an Adverse Ecological Factor on the Herbaceous Plants of Urban Ecosystems
E.A. Gladkov, O.V. Gladkova 499