

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2(2), 2017

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Характеристика фракционного состава иловых сульфидных грязей различной минерализации <i>Н.П. Авакумова, Е.Е. Катунина, М.А. Кривопалова, Ю.В. Жернов, М.Н. Глубокова, А.В. Жданова</i>	201
Оценка устойчивости экологических функций почв к загрязнению антибиотиками <i>Ю.В. Акименко, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников, Т.В. Минникова</i>	207
Итоги инвентаризации флоры города Грозного: систематическая и географическая структура <i>М.Х. Алихаджиев, Р.С. Эржапова</i>	211
Особенности строения и развития женских генеративных структур у линий кукурузы с наследуемым и индуцированным типами партеногенеза <i>Н.В. Апанасова, О.В. Гуторова, О.И. Юдакова, Ю.В. Смолькина</i>	216
Кислотная и осмотическая устойчивость эритроцитов крови различных популяций болотной черепахи (<i>Emys orbicularis</i>) Дагестана <i>С.А. Байрамбекова, П. П. Абдурахманова, Р. И. Магомедкамиллова</i>	220
Биоэкологическая характеристика мохообразных лесных сообществ Красносамарского лесного массива <i>Я.А. Богданова, Е.С. Корчиков</i>	224
Озеро Нельша Ивановской области <i>Е.А. Борисова, А.А. Курганов Д.С. Марков, М.П. Шилов</i>	229
Фауна млекопитающих тугайного леса левобережья реки Сырдарья (Узбекистан) <i>Е.А. Быкова, С.Н. Гашев</i>	234
Бенз(а)пирен и нефтепродукты в почвенном покрове населенных пунктов разного статуса в Самарской области <i>К.Ю. Воробьева, Н.В. Прохорова</i>	239
Эколого-экономическая оценка технологии рекультивации нефтезагрязненных земель с использованием эффективного биопрепарата <i>Н.А. Галкина, О.А. Назаренко, В.Н. Шафран, М.В. Сулова, К.А. Вяткин</i>	244
Интродукция княженики арктической в условиях Волго-Вятского региона <i>Ю.В. Гудовских, Т.Л. Егошина, А.В. Кислицына, Е.А. Лугинина</i>	248
Сохранение разнообразия растительного мира в Главном ботаническом саду имени Н.В. Цицина РАН <i>А.С. Демидов, М.В. Шустов, С.А. Потапова</i>	252
Значение дикорастущих ягодников в питании охотничьих животных <i>Т.Л. Егошина, Н.Ю. Егорова, Е.А. Лугинина, С.И. Оботнин, А.В. Ярославцев, Ю.В. Гудовских, Н.В. Капустина, А.В. Кислицына, В.Н. Сулейманова</i>	255
Особенности репродукции коротконожки перистой (<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Vreauv.) в условиях Саратовской области <i>Э.И. Кайбелева, Е.А. Архипова, А.М. Комиссарова, О.И. Юдакова</i>	261
Хромосомные нарушения у ели сибирской в различных природных условиях Южного Урала <i>Н.А. Калашник</i>	266
Интродукция голубики узколистной (<i>Vaccinium angustigolium</i> Ait.) в условиях Волго-Вятского региона <i>Н.В. Капустина, Т.Л. Егошина, Е.А. Лугинина</i>	271
?Влияние диатомита, цеолита и бентонитовой глины на показатели физико-химического состояния дерново-подзолистой почвы <i>А.В. Козлов, А.Х. Куликова, Н.Н. Копосова</i>	275
Продукты выщелачивания в бактериальной системе «порода-культура» при биохимической деградации силикатными бактериями диатомита, цеолита и бентонита <i>А.В. Козлов, А.Х. Куликова, И.П. Урмова</i>	281

Современное состояние лишайников и сосудистых растений памятника природы «Берёзовый овраг» (Алексеевский район Самарской области) <i>Е. С. Корчиков, О.А. Кузовенко, Д.Ю. Овчинникова</i>	289
Формирование растительности на отвалах Баженовского месторождения хризотил-асбеста <i>Н.В. Лукина, М.А. Глазырина, Е.И. Филимонова, Т.С. Чибрик, Х.И. Шаповалова</i>	294
Оценка обусловленности заболеваемости населения г. Самары воздействием факторов среды обитания <i>Н.А. Мешков, Е.А. Вальцева, Ю.И. Баева, Е.А. Крылицына</i>	300
Оценка активности оксидоредуктаз нефтезагрязненного чернозема при мелиорации глауконитом, «Dop-Uni» и гуматом калия <i>Т.В. Минникова, Т.В. Денисова, С.И. Колесников, Ю.В. Акименко</i>	307
Природные ресурсы бишофита восточно-европейской платформы и его использование в бальнеологии <i>Н.Г. Мязина, Е.С. Барышева</i>	312
Опыт содействия естественному лесовозобновлению главных пород при воспроизводстве новгородских лесов <i>М.В. Никонов</i>	316
Почвы археологических памятников как эталонные объекты для изучения истории и современного состояния степных экосистем <i>Л.Н. Плеханова, А.В. Борисов</i>	321
Возрастная и тканевая специфика чувствительности про- и Антиоксидантной систем карповых рыб к действию тяжелых металлов <i>А.И. Рабаданова, М.М. Габиров, С.А. Чалаева, Г.Р. Амирова, А.Б. Аюбова</i>	326
Популяционный анализ гельминтофауны грызунов в урбанизированных экосистемах Кировской области <i>О.М. Родионова, Н.А. Черных, В.В. Ерофеева, Ю.И. Баева, В.В. Глебов</i>	330
Фармакотехнологическое изучение травы гибискуса тройчатого флоры Северного Кавказа <i>Л.Н. Савченко, В.А. Карпенко</i>	335
Памятник природы «Можжевельная роща»: состояние можжевельников, лишайники <i>Т.Ю. Толпышева</i>	340
Биологическая активность постагрогенного чернозема на ранних стадиях демутиации <i>А.В. Трушков, М.Ю. Одабабян, К.Ш. Казеев</i>	345
Особенности энтомокомплексов в ценопопуляциях березы повислой Республики Марий Эл <i>Н.В. Турмухаметова, М.В. Сухорукова</i>	349
Почвообразование, элементарные почвообразовательные процессы, твердофазные продукты функционирования элементарных почвообразовательных процессов <i>О.И. Худяков, О.В. Решоткин</i>	354
Использование тропических растений для санации воздуха в экологически неблагоприятных условиях помещения <i>Н.В. Цыбуля, Т.Д. Фершалова, Л.П. Давидович</i>	360
Эколого-геохимическая оценка донных отложений малых водотоков бассейна реки Илевна с применением ГИС <i>А.Ю. Шаров, П.С. Шустов</i>	365
Очерки лишайников, занесенных в Красную книгу Ульяновской области <i>М.В. Шустов</i>	374
Изменение пигментного состава высших и хвойных растений на Самотлорском месторождении <i>Р.И. Шаяхметова, С.П. Мальгина, Т.М. Гут, А.Ю. Кулагин</i>	393

CONTENTS

Number 2(2), 2017

GENERAL BIOLOGY

Characteristic of fraction composition from bottom sediments the sulfide peloids of various mineralization	
<i>N.P. Avvakumova, E.E. Katunina, M.A. Krivopalova, Y.V. Zhernov, M.N. Glubokova, A.V. Zhdanova</i>	201
Estimation the soil ecological functions sustainability to antibiotic pollution	
<i>Yu.V. Akimenko, K.Sh. Kazeev, S.I. Kolesnikov, T.V. Minnikova</i>	207
The results of Grozny city flora inventory: a systematic and geographical structure	
<i>M.H. Alikhadzhiev, R.S. Erzhapova</i>	211
Peculiarities of structure and development of female generative structures in corn lines with heritable and nonheritable types of parthenogenesis	
<i>N.V. Apanasova, O.V. Gutorova, O.I. Yudakova, Y.V. Smolkina</i>	216
The blood erythrocytes acid and osmotic steadiness of marsh turtle (<i>Emys orbicularis</i>) various populations in Dagestan	
<i>S.A. Bayrambekova, P.P. Abdurakhmanova, R.I. Magomedkamilo</i>	220
Mosses biocological characteristic of forest communities in Krasnosamarskiy woodland	
<i>Ya.A. Bogdanova, E.S. Korchikov</i>	224
Lake Nelsha of the Ivanovo oblast	
<i>E.A. Borisova, A.A. Kurganov, D.S. Markov, M.P. Shilov</i>	229
Fauna of mammals of tugai forest in the left bank of Syrdarya river (Uzbekistan)	
<i>E.A. Bykova, S.N. Gashev</i>	234
Benz(a)pyrene and oil products in the soil cover of different status settlements in Samara oblast	
<i>K.Yu. Vorobyova, N.V. Prokhorova</i>	239
The ecological and economic evaluation the remediation technology of oil-polluted lands by using effective biological preparation	
<i>N.A. Galkina, O.A. Nazarenko, V.N. Shafran, M.V. Suslova, K.A. Vyatkin</i>	244
<i>Rubus arcticus</i> L. introduction in the conditions of Volga-Vyatka region	
<i>Yu.V. Gudovskikh, T.L. Egoshina, A.V. Kislitsyna, E.A. Luginina</i>	248
The conservation of plants biodiversity in the Main botanical garden named after N.V. Tsitsin RAS	
<i>A.S. Demidov, M.V. Shustov, S.A. Potapova</i>	252
Importance of wild-growing berry-pickers in the delivery of hunting animals	
<i>T.L. Egoshina, N. Yu. Egorova, E.A. Luginina, S.I. Obotnin, A.V. Yaroslavtsev, Yu.V. Gudovskikh, N.V. Kapustina, A.V. Kislitsyna, V.N. Suleymanova</i>	255
Peculiarities of <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Breauv. reproduction in the conditions of Saratov oblast	
<i>E.I. Kaybeleva, E.A. Arkhipova, A.M. Komissarova, O.I. Yudakova</i>	261
Chromosome aberrations in siberian spruce under different natural conditions of the Southern Urals	
<i>N.A. Kalashnik</i>	266
Introduction of blueberry narrow-leaved (<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait.) in the conditions of Volga-Vyatka region	
<i>N.V. Kapustina, T.L. Egoshina, E.A. Luginina</i>	271
Influence of diatomite, zeolite and bentonite clay on indicators of physical and chemical condition of cespitose-podsolic soil	
<i>A.V. Kozlov, A.H. Kulikova, N.N. Kopusova</i>	275
Leaching products in bacterial breed-culture system at biochemical degradation by silicate bacteria of diatomite, zeolite and bentonite	
<i>A.V. Kozlov, A.H. Kulikova, I.P. Uromova</i>	281

Contents

Modern state of lichens and vascular plants in the nature sanctuary “Beryozoviy ovrag” (Alekseevskiy district of Samara oblast)	289
<i>E.S. Korchikov, O.A. Kuzovenko, D.Yu. Ovchinnikova</i>	
Formation the vegetation on Bazhenovskiy deposit of chrysotile-asbestos	294
<i>N.V. Lukina, M.A. Glazyrina, E.I. Filimonova, T.S. Chibrik, H.I. Shapovalova</i>	
Assessment the conditionality of Samara city population incidence under the influence of environmental factors	300
<i>N.A. Meshkov, E.A. Valtseva, Yu.I. Baeva, E.A. Krylitsyna</i>	
Assessment the activity of petropolluted chernozem oxidoreductases at melioration by glaukonite, “Dop-Uni” and humate potassium	307
<i>T.V. Minnikova, T.V. Denisova, S. I. Kolesnikov</i>	
Bischofite natural and chemical resources at the East European platform and its use in balneology	312
<i>N.G. Myazina, E.S. Barysheva</i>	
Experience of assistance to natural reforestation of main breeds at reproduction of the Novgorod forests	316
<i>M.V. Nikonov</i>	
Soils of archaeological monuments as reference objects for studying the history and modern state of steppe ecosystems	321
<i>L.N. Plekhanova, A.V. Borisov</i>	
Age and tissue specific sensitivity of pro-and antioxidant systems of carp fishes to impact of heavy metals	326
<i>A.I. Rabadanova, M.M. Gabibov, S.A. Chalayeva, G.R. Amirova, A.Yu. Ayubova</i>	
Population analysis of rodents helminthofauna in the urbanized ecosystems of Kirov oblast	330
<i>O.M. Rodionova, N.A. Chernykh, V.V. Erofeeva, Yu.I. Baeva, V.V. Glebov</i>	
Pharmacotechnological research the hibiscus triple grass in the North Caucasus flora	335
<i>L.N. Savchenko, V.A. Karpenko</i>	
Nature sanctuary “The juniper grove”: junipers state, the lichens	340
<i>T.Yu. Tolpysheva</i>	
Biological activity of black soil in early stages of demutation	345
<i>A.V. Trushkov, M.Yu. Odabashyan, K. Sh. Kazeev, S.I. Kolesnikov</i>	
Features of <i>Betula pendula</i> Roth cenopopulation entomocomplexes in Mari El Republic	349
<i>N.V. Turmukhametova, M.V. Sukhorukova</i>	
Soil formation, elementary soil-forming processes, solid-phase products of the functioning the elementary soil-forming processes	354
<i>O.I. Khudyakov, O.V. Reshotkin</i>	
Use the tropical plants for air sanitation in room ecologically adverse conditions	360
<i>N.V. Tsybulya, T.D. Fershalova, L.P. Davidovich</i>	
Ecological and biochemical assessment of bottom sediments of small water currents of the Ilevna river basin with using GIS	365
<i>A.Yu. Sharov, P.S. Shutov</i>	
Essays of lichens listed in the Red Book of Ulyanovsk oblast	374
<i>M.V. Shustov</i>	
Change of pigmentary structure of the higher and coniferous plants at Samotlor field	393
<i>R.I. Shayakhmetova, S.P. Malgina, T.M. Gut, A.Yu. Kulagin</i>	