

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2(3), 2017

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Некоторые особенности производства продукции садоводства в регионах РФ и субъектах Приволжского федерального округа: статистика и актуальные проблемы <i>О.И. Азаров, Л.Г. Деменина, А.Б. Петрова</i>	401
Состояние популяции <i>Juniperus communis subsp. oblonga</i> Bieb. в зависимости от распространения полупаразита <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) Bieb. и совместного произрастания с <i>Pinus kochiana</i> Klotzsch в условиях внутреннего Дагестана <i>З.М. Асадулаев, М.М. Маллалиев, Г.А. Садькова, З.Р. Рамазанова</i>	406
Баланс органического вещества и химических элементов в пастбищных фитоценозах Терско-Кумской равнины <i>Т.А. Асварова, Г.Н. Гасанов, К.М. Гаджиев, Р.Р. Баширов, З.Н. Ахмедова, А.С. Абдулаева,</i>	412
Химический состав плодов яблони ягодной (<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.) в условиях Бурятии <i>М.В. Баханова, Т.П. Анцупова</i>	416
Наследование цитогенетических и молекулярно-клеточных эффектов в клетках костного мозга животных при хроническом воздействии ионизирующего излучения <i>Л.А. Башлыкова</i>	420
Интродукция травянистых и древесных декоративных растений в условиях средней подзоны тайги Республики Коми <i>Г.А. Волкова, О.В. Скроцкая</i>	426
Новая методика определения наименьшей влагоемкости почвы в полевых условиях <i>Г.Н. Гасанов, К.М. Гаджиев, З.Н. Ахмедова, Н.И. Рамазанова, Р.Р. Баширов, Т.А. Асварова, Ш.К. Салихов, А.С. Абдулаева</i>	431
Анализ календарного возраста рамет грушанки круглолистной (<i>Pyrola rotundifolia</i> L.) при интерпретации онтогенетической структуры вида <i>С.А. Дубровная, Л.З. Хуснетдинова, Л.У. Мавлюдова, А.Р. Галимова, З.Ш. Бикмухаметова</i>	436
Эколого-биохимические особенности растений рода <i>Trifolium</i> L., произрастающих в Южной Якутии (на примере г. Нерюнгри) <i>Н.В. Зайцева, И.А. Погуляева</i>	441
Современное состояние охраны биоразнообразия флоры Якутии <i>Н.С. Иванова</i>	448
Перспективы развития орнитологического туризма на средней Лене <i>А.П. Исаев, Н.Г. Соломонов, В.П. Ноговицын, Н.И. Гермогенов, К.С. Соломонов, Е.В. Шемякин, Р.А. Кириллин, М.В. Владимирцева, В.Ю. Габьшев</i>	453
Чувствительность гидрохимического стока горных рек к факторам среды <i>Ю.Б. Кирста, А.В. Пузанов</i>	458
Интегральные показатели спектров поглощения экстрактов из зеленых листьев <i>В.М. Колдаев</i>	463
Ресурсная характеристика голубики топяной (<i>Vaccinium uliginosum</i> L.) в таежной зоне России <i>Е.А. Лугинина, Т.Л. Егошина, Н.В. Капустина</i>	468
Экологическое состояние почв Ростовской области при использовании технологии прямого посева <i>Г.В. Мокриков, К.Ш. Казеев, Д.В. Борисенко, Ю.В. Акименко, С.И. Колесников</i>	473
Биохимическая характеристика растений свербиги восточной (<i>Bunias orientalis</i> L.) при культивировании на Севере <i>Ж.Э. Михович, В.В. Пунегов, И.В. Груздев, Г.А. Рубан, К.С. Зайнуллина</i>	478
Влияние пала на ферментативную активность чернозема <i>М.Ю. Одабабян, А.В. Трушков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников</i>	482

Влияние стимуляторов роста на посевные качества семян и рост однолетних сеянцев пузыреплодника амурского (<i>Physocarpus (Cambess.) Maxim. amurensis</i>)	486
<i>В.В. Острошенко, Л.Ю. Острошенко</i>	
Эффективность применения стимулятора роста циркон при проращивании семян сосны обыкновенной (<i>Pinus silvestris</i> L.)	491
<i>В.Ю. Острошенко, Т.Н. Чекушкина</i>	
Агроресомелиоративное (ландшафтно-кластерное) управление гидрологическим режимом территорий, агроэкосистемами бассейновых ландшафтов и оздоровлением среды обитания человека в степном засушливом субрегионе	496
<i>В.И. Панов</i>	
Оценка жизненного состояния деревьев в урбанизированных условиях Казани	507
<i>Н.Б. Прохоренко, Г.В. Демина, Д.Н. Мингазова</i>	
Изменения морфофизиологических показателей крови стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i>) при их выращивании в искусственных условиях	513
<i>М.Г. Рамазанова, Н.М. Абдуллаева</i>	
Электрическая активность мозга и межполушарные взаимодействия при формировании интернет-зависимости	518
<i>А.И. Рабаданова, Д.У. Черкесова, Э.М. Бабаева, М.И. Ашурбекова</i>	
Концентрации, запасы и баланс химических элементов в травяных экосистемах предгорной подпровинции Дагестана	523
<i>Н.И. Рамазанова, Г.Н. Гасанов, Ш.К. Салихов, М.А. Яхияев, К.Б. Гимбатова, Ж.О. Шайхалова, В.В. Семенова</i>	
Температурный режим иллювиально-гумусовых подзолов Кольского полуострова	528
<i>О.В. Реишоткин, О.И. Худяков</i>	
Особенности расчета общей рекреационной емкости и средней экологической продуктивности в условиях зеленой зоны «Большого Владивостока» (Приморский Край)	532
<i>Н.Г. Розломий</i>	
Опыт искусственного выращивания грибов шиитаке (<i>Lentinula edodes berk.</i>) Pegler) в условиях юга Дальнего Востока как один из способов повышения рекреационной привлекательности лесов	536
<i>Н.Г. Розломий, Г.В. Гуков</i>	
Баланс калия в травяных экосистемах среднегорий Дагестана	540
<i>Ш.К. Салихов, З.Н. Ахмедова, К.Б. Гимбатова, Ж.О. Шайхалова</i>	
Изучение пластичности фотосинтетического аппарата листьев дендроинтродуцентов в условиях урбано среды Кольской Арктики	545
<i>Н.В. Салтан, Е.П. Шлапак, В.К. Жиров, Е.А. Святковская, О.Б. Гонтарь, Н.Н. Тростенюк</i>	
Восточноазиатские виды <i>Spiraea</i> L. и <i>Cotoneaster medik.</i> на европейском Северо-Востоке (Республика Коми)	550
<i>А.Н. Смирнова, А.Н. Пунегов, К.С. Зайнуллина</i>	
Аминокислотный состав биомассы некоторых видов лишайников таежной зоны на европейском Северо-Востоке России	556
<i>Г.Н. Табаленкова, И.В. Далькэ, И.Г. Захожий</i>	
Влияние колебаний гидрологического режима на состояние биологических сообществ эвтрофирующегося озера	561
<i>И.С. Трифонова, А.Л. Афанасьева, В.П. Беляков, Д.С. Бардинский, Н.В. Родионова, А.Г. Русанов, Е.В. Станиславская</i>	
Результаты длительных наблюдений за динамикой продуктивности травяных сообществ прибрежных отмелей (Сургутский участок реки Оби)	570
<i>В.Н. Тюрин</i>	
Агроклиматические условия развития древесных растений на территории города Нижневартовска	578
<i>Г.К. Ходжаева</i>	
Биоморфологическая и биохимическая характеристика растений <i>Phlomis tuberosa</i> (<i>Lamiaceae</i>) в культуре в средней подзоне тайги Республики Коми	582
<i>Э.Э. Эчишвили, Н.В. Портнягина, В.В. Пунегов, К.С. Зайнуллина</i>	
Полиморфизм и морфобиологические особенности популяций <i>Pelophylax ridibundus</i> из разных мест обитания	587
<i>Г.Р. Юмагулова, А.П. Яковлева</i>	

CONTENTS

Number 2(3), 2017

GENERAL BIOLOGY

Some peculiarities of the fruit-growing production in the Russian Federation regions and Privolzhskiy federal district subjects: statistics and actual problems	401
<i>O.I. Azarov, L.G. Demenina, A.B. Petrova</i>	
State of the <i>Juniperus oblonga</i> Bieb. population depending on the spread semiparasite <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) Bieb. and joint growth with <i>Pinus kochiana</i> Klotzsch under the conditions of Innermountain Dagestan	406
<i>Z.M. Asadulaev, M.M. Mallaliev, G.A. Sadykova, Z.R. Ramazanova</i>	
Balance of organic substance and chemical elements in pasturic phytocenoses of Tersko-Kumskaya plain	412
<i>T.A. Asvarova, G.N. Gasanov, K.M. Gadzhiev, R.R. Bashirov, A.S. Abdulaeva</i>	
The chemical composition of apple berry fruits (<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.) in the conditions of Buryatia	416
<i>M.V. Bakhanova, T.P. Antsupova</i>	
Inheritance of cytogenetic and molecular-cellular effects in cells of animals bone marrow at chronic impact of ionizing radiation	420
<i>L.A. Bashlykova</i>	
Introduction of grassy and woody ornamental plants in the conditions of middle taiga in Komi Republic	426
<i>G.A. Volkova, O.V. Skrotskaya</i>	
The new method of definition the least soil water content under the field conditions	431
<i>G.N. Gasanov, K.M. Gadzhiev, Z.N. Akhmedova, N.I. Ramazanova, R.R. Bashirov, T.A. Asvarova, Sh.K. Salikhov, A.S. Abdullaeva</i>	
Analysis of the calendar age of (<i>Pyrola rotundifolia</i> L.) ramets at interpretation of ontogenetic structure species	436
<i>S.A. Dubrovnaya, L.Z. Husnetdinova, L.U. Mavlyudov, A.R. Galimova, Z.Sh. Bikmukhametova</i>	
Ecological and biochemical features of genus <i>Trifolium</i> L. plants, growing in South Yakutia (on the example of Neryungri city)	441
<i>N.V. Zaytseva, I.A. Pogulyaeva</i>	
The modern state of flora biodiversity protection in Yakutia	448
<i>N.S. Ivanova</i>	
Perspectives of the ornithological tourism development in the Middle Lena	453
<i>A.P. Isaev, N.G. Solomonov, V.P. Nogovitsyn, N.I. Germogenov, K.S. Solomonov, E.V. Shemyakin, R.A. Kirillin, M.V. Vladimirtseva, V.Yu. Gabyshev</i>	
The sensitivity of hydrochemical runoff of mountain rivers to environmental factors	458
<i>Yu.B. KIRSTA, A.V. Puzanov</i>	
Integrated indexes of absorption spectrums from green leaves extracts	463
<i>V.M. Koldayev</i>	
Resource characteristic of bog bilberry (<i>Vaccinium uliginosum</i> L.) in taiga zone of Russia	468
<i>E.A. Luginina, T.L. Egoshina, N.V. Kapustina</i>	
Ecological state of Rostov oblast soils at using the technology of direct sowing	473
<i>G.V. Mokrikov, K.Sh. Kazeev, D.V. Borisenko, Yu.V. Akimenko, S.I. Kolesnikov</i>	
Biochemical characteristic of <i>Bunias orientalis</i> L. plants at cultivation in the North	478
<i>J.E. Mikhovich, V.V. Punegov, I.V. Gruzdev, G.A. Ruban, K.S. Zaynullina</i>	
The influence of agricultural burning on chernozem enzymatic activity	482
<i>M.Yu. Odabashyan, A.V. Trushkov, K.Sh. Kazeev, S.I. Kolesnikov</i>	
The influence of growth stimulators on sawing qualities of seeds and growth of one-year seedlings of amur ninebark (<i>Physocarpus</i> (Cambess.) Maxim. <i>amurensis</i>)	486
<i>V.V. Ostroshenko, L.Yu. Ostroshenko</i>	

Contents

Efficiency of Zircon growth stimulator application in seed sprouting of scots pine (<i>Pinus silvestris</i> L.)	491
<i>V. Yu. Ostroshenko, T.N. Chekushkina</i>	
Agro forest meliorative (landscape-cluster) management of hydrological regime of territories, agroecosystems of basin landscapes and health improvement of people environment in the steppe arid subregion	496
<i>V.I. Panov</i>	
The assessment of trees vital state in the urbanized conditions of Kazan city	507
<i>N.B. Prokhorenko, G.V. Demina, D.N. Mingazova</i>	
Change of the morphophysiological parameters of sterlet blood (<i>Acipenser ruthenus</i>) during their cultivation under the artificial conditions	513
<i>M.G. Ramazanova, N.M. Abdullaeva</i>	
The brain electric activity and interactions between hemispheres at formation of internet dependence	518
<i>A.I. Rabadanova, D.U. Cherkesova, E.M. Babaeva, M.I. Ashurbekova</i>	
Concentrations, stocks and balance of chemical elements in the herbal ecosystems of Dagestan premountain sub-prevention	523
<i>N.I. Ramazanova, G.N. Gasanov, Sh.K. Salikhov, M.A. Yakhiyev, K.B. Gimbatova, Zh.O. Shaikhalova, V.V. Semenova</i>	
Temperature regime of humus-illuvial podzols of the Kola peninsula	528
<i>O.V. Reshotkin, O.I. Khudyakov</i>	
Features of calculation the total recreational capacity and average ecological efficiency in the conditions of the green zone "Big Vladivostok" (Primorskiy krai)	532
<i>N.G. Rozlomi</i>	
Experience of artificial cultivation of siitake (<i>Lentinula edodes</i> berk.) Pegler) mushrooms in the conditions of the south of Far East as one of the ways to increase the forests recreational attractive	536
<i>N.G. Rozlomi, G.V. Gukov</i>	
Balance of potassium in herbal ecosystems of Dagestan middle mountains	540
<i>Sh.K. Salikhov, Z.N. Ahmedova, K.B. Gimbatova, Zh.O. Shaykhalova</i>	
Research the leaves photosynthetic apparatus plasticity at arboreal introduced plants in the conditions of Kola Arctic environment	545
<i>N.V. Saltan, E.P. Shlapak, V.K. Zhironov, E.A. Svyatkovskaya, O.B. Gontar, N.N. Trostenyuk</i>	
The East Asian species <i>Spiraea</i> L. and <i>Cotoneaster Medik.</i> in the European North-East (Komi Republic)	550
<i>A.N. Smirnova, A.N. Punegov, K.S. Zaynullina</i>	
Amino acids composition of some lichen species in taiga zone of European North-East of Russia	556
<i>G.N. Tabalenkova, I.V. Dalke, I.G. Zakhochiy</i>	
Influence of hydrological regime changes on the state of biological communities of a lake in condition of eutrophication	561
<i>I.S. Trifonova, A.L. Afanasieva, D.S. Bardinskiy, V.P. Belyakov, N.V. Rodionova, A.G. Rusanov, E.V. Stanislavskaya</i>	
The results of long-term observations for the productivity dynamics of grass communities on river coastal sand-banks (Surgut part of the Ob river)	570
<i>V.N. Tyurin</i>	
Agro-climatic conditions of woody plants development at the territory of Nizhnevartovsk city	578
<i>G.K. Khodzhaeva</i>	
Biomorphological and biochemical characteristic of <i>Phlomis tuberosa</i> (Lamiaceae) plants in culture in the taiga middle subzone in Komi Republic	582
<i>E.E. Echishvili, N.V. Portnyagina, V.V. Punegov, K.S. Zaynullina</i>	
Polymorphism and morpho-biological peculiarities of <i>Pelophylax ridibundus</i> populations from different habitats	587
<i>G.R. Yumagulova, A.P. Yakovleva</i>	