

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4(5), 2015

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

- Охрана растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в Поволжье
Т.М. Лысенко 825

НАЗЕМНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

- Птицы участка «Буртинская степь» Государственного природного заповедника «Оренбургский». Аннотированный список, 1984–2014 гг.
Е.В. Барбазюк 842
- Сравнительное изучение морфолого-анатомических признаков корней *Helleborus abchasicus* Вр. и *Helleborus caucasicus* Вр.
В.О. Гулия, Т.В. Орловская, Е.Ф. Лозовицкая-Щербинина 853
- К изучению гельминтов летучих мышей Мордовии
А.А. Кириллов, А.Б. Ручин, О.Н. Артаев 859
- К экологии колонка (*Mustela sibiricus* pall., 1773) Якутии
В.Т. Седалищев, И.М. Охлопков, В.А. Однокурцев 867
- Эколого-агрофизическая характеристика почвенных агрегатов под травами естественных и сельскохозяйственных экосистем
Р.Ф. Хасанова 875
- Структура надземной фитомассы дриадовых тундр высокогорий Тувы
Ч.Н. Самбыла 880
- Кислотность, влажность почвенного покрова и фитомасса растительных сообществ горы Могутова (Самарская Лука) в 2013-2014 гг.
Л.В. Сидякина 892
- Динамика численности и размещения береговушки, золотистой щурки и зимородка в среднем течении р. Алатырь (Республика Мордовия)
С.Н. Спиридонов, Г.Ф. Гришуткин 897
- Каменистые степи бассейна реки Большой Уран (Оренбургская область)
Ю.З. Табульдин 901
- Субрецентные мелкие позвоночные (амфибии, рептилии, млекопитающие) из современных отложений природного парка «Щербаковский»
А.Г. Яковлев, Т.И. Яковлева, А.Г. Бакиев, Р.А. Горелов 905
- Об одном варианте индивидуально-ориентированной модели популяции леммингов
О.П. Люлякин, Д.А. Саранча, Ю.С. Юрезанская 909

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

- Общая характеристика зимнего фитопланктона оз. Восьмерка в феврале 2014 года (Самарская область)
Е.С. Кривина 919
- Чужеродные виды донных сообществ Куйбышевского водохранилища и его притоков: структурные показатели и особенности распространения
Е.М. Курина 925

Гидробиологические способы оценки кормовой базы р. Савруша <i>А.А. Малышева</i>	934
Статистическая оценка таксономического состава малакофауны р. Большой Кинель и факторов, его определяющих <i>Р.А. Михайлов</i>	937
Ихтиофауна реки Б.Черемшан (в его среднем и нижнем течении) в пределах Ульяновской области <i>В.А. Михеев</i>	942
Фауна гельминтов уклеи <i>Alburnus alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758) Саратовского водохранилища <i>М.В. Рубанова</i>	947
Первые сведения об альгофлоре водоемов Островцовской и Кунчеровской лесостепей Пензенской области <i>Н.Г. Тарасова</i>	951
Конкурентное вытеснение массовых видов мадрепоровых кораллов одиночной актинией <i>Aiptonia tanjano</i> (Carlgren) на коралловых рифах Центрального Вьетнама <i>К.С. Ткаченко</i>	956
Состояние донных отложений озера Кандры-Куль (Республика Башкортостан) в 2010 и 2012 годах <i>Н.Г. Шерышева, Т.А. Ракитина</i>	962
<hr/>	
ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ	
Оценка объемной активности радона в воздухе помещений на примере города Владимира <i>М.И. Семченко, Т.А. Трифонова, Л.А. Ширкин</i>	972
Прогнозные оценки индивидуальной годовой эффективной дозы от радонового облучения на примере города Владимира <i>М.И. Семченко, Т.А. Трифонова, Л.А. Ширкин</i>	977
Применение регуляризации к идентификации математической модели деструкции фенольных соединений в промышленных сточных водах по технологии Advanced Oxidation Processes <i>Л.Э. Шейнкман, Д.В. Дергунов, Л.В. Котлеревская, Н.А. Антоненко</i>	981
Распределение показателей количества пыли на листовых пластинках <i>Betula pendula</i> Roth., произрастающей в г.о. Тольятти <i>Ю.В. Беляева</i>	989
Особенности лишайной флоры гранитных и железорудных карьерно-отвалных комплексов Криворожья <i>Е.А. Головенко, И.И. Коршиков</i>	994
Динамика ферментативной активности и пигментного состава в тканях водного погруженного растения <i>Ceratophyllum demersum</i> в условиях воздействия ксенобиотиков и последующей реабилитации <i>О.Н. Макурина, С.А. Розина, О.А. Розенцвет</i>	1000
Оптическая плотность гумусовых веществ как показатель механизма гумусообразования <i>Ю.В. Симонов</i>	1008
Сезонные изменения интегрального показателя стабильности развития и жизненное состояние деревьев <i>Betula pendula</i> Roth. в условиях Уфимского промышленного центра <i>О.В. Тагирова, А.Ю. Кулагин</i>	1015
Мониторинг состояния городских зеленых насаждений как часть эффективного управления зеленым хозяйством г.о. Тольятти <i>А.Н. Крючков</i>	1023

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

V Международная молодежная конференция

«Актуальные проблемы экологии Волжского Бассейна»

(Институт экологии Волжского Бассейна РАН, Тольятти, 11-12 марта 2015 г.)

Р.З. Сабитова, С.А. Сенатор, С.Э. Болотов, О.В. Мухортова

1029

CONTENTS

Number 4(5), 2015

GENERAL PROBLEMS OF ECOLOGY

- Protection of the Plant Communities on Saline Soils of the Forest-Steppe and Steppe Zones in the Volga Region**
T.M. Lysenko 825

TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

- The Birds of Burtinskaya Steppe Site in Orenburg State Nature Reserve. Annotated List, 1984–2014.**
E.V. Barbazyuk 842
- Comparative Study of Morphological and Anatomical Characters Roots *Helleborus abchasicus* and *Helleborus caucasicus***
V.O. Guliya, T.V. Orlovskaya, E.F. Lozovitskaya-Scherbinina 853
- Helminths of Bats (*Chiroptera*) from Mordovia**
A.A. Kirillov, A.B. Ruchin, O.N. Artsev 859
- Ecology Siberian Weasel (*Mustela sibiricus* pall., 1773) Yakutia**
V.T. Sedalishchev, I.M. Okhlopkov, V.A. Odnokurtsev 867
- Ecological Characteristics Agrophysical Soil Aggregates under Grass Natural and Agricultural Ecosystems**
R.F. Khasanova 875
- Structure of Aboveground Phytomass of the Dryad Tundra of Tuva Uplands**
Ch.N. Sambyla 880
- Acidity, Moisture Content of Soil and Phytomass Plant Communities of the Mogutova Mountain (Samarskaya Luka) in 2013-2014 Years**
L.V. Sidyakina 892
- Population Dynamics and Placement Sand Martin, European Bee-Eater and Kingfisher in the Middle Reaches River Alatyr (Republic Of Mordovia)**
S.N. Spiridonov, G.F. Grishutkin 897
- Of Stony Steppes Great Basin Uran (Orenburg Region)**
Y.Z. Tabuldin 901
- Subrecent Small Vertebrate (Amphibia, Reptiles, Mammals) from Recent Deposits of «Scherbakovsky» Natural Park**
A.G. Yakovlev, T.I. Yakovleva, A.G. Bakiev, R.A. Gorelov 905
- About one Option of Individual-Based Model for Population of Lemmings**
O.P. Lyulyakin, D.A. Sarancha, Yu.S. Yurezanskaya 909

AQUATIC ECOSYSTEMS

- Winter Phytoplankton of the Lake Eight (February 2014 Year)**
E.S. Krivina 919
- Quantitative Characteristics and Features of Formation of the Structure of Alien Species in Macrozoobenthos Communities of the Kuibyshev Reservoir and its Tributaries**
E.M. Kurina 925

Hydrobiological Method of Estimating Aft Base r. Savrusha <i>A.A. Malysheva</i>	934
Statistical Analysis of the Freshwater Mussels in the River Bolshoi Kinel and Factors Determines its <i>R.A. Mikhaylov</i>	937
The Ichtyofauna of the Bolhoy Cheremshan River (in its Middle and Lower Flows) within the Ulyanovsk Region <i>V.A. Mikheev</i>	942
The Fauna of Helmingths of Bleaks <i>Alburnus alburnusa alburnus</i> (Linnaeus, 1758) Saratov Reservoir <i>M.V. Rubanova</i>	947
The First Information about Algoflora Reservoirs Ostrovzovskaja and Kuncherovskaja Forest-Steppes of the Penza Area <i>N.G. Tarasova</i>	951
Competitive Exclusion of Common Scleractinians by Solitary Anemone <i>Anemonia manjano</i> (Carlgren) on Coral Reefs of the Central Vietnam <i>K.S. Tkachenko</i>	956
Condition of Bottom Sediment of Kandry-Kul Lake (Bashkortostan) in 2010, 2012 <i>N.G. Sherysheva, T.A. Rakitina</i>	962
<hr/>	
PROBLEMS OF APPLIED ECOLOGY	
Estimation of the Volume Activity of Radon in Indoor Air by the Example of Vladimir <i>M.I. Semchenko, T. A. Trifonova, L.A. Shirkin</i>	972
The Forward-Looking Assessment of Individual Annual Effective Dose from Radon Radiation on the Example of the City of Vladimir <i>M.I. Semchenko, T. A. Trifonova, L.A. Shirkin</i>	977
Application of Regularization to the Identification of the Mathematical Model of the Degradation of Phenolic Compounds in Industrial Wastewater Technology Advanced Oxidation Processes <i>L.E. Sheinkman, D.V. Dergunov, L.V. Kotlerevskaya, N.A. Antonenko</i>	981
Distribution Indicator of the Number of Dust on the Leaf Blade <i>Betula pendula</i> Roth., Growing in Togliatti <i>Yu.V. Belyaeva</i>	989
The Lichen Flora of Granite and Iron Ore Quarry-Dumping Complex of Krivoy Rog <i>E.A. Golovenko, I.I. Korshikov</i>	994
Dinamics Enzimatic Activity and Pigment Contein it Tissues of Aquatic Macrophyt <i>Ceratophyllum demersum</i> under the Impact of Xenobiotics and Subsequent Rehabilitation <i>O.N. Makurina, S.A. Rozina, O.A. Rozentsvet</i>	1000
The Optical Density of Humic Substances as an Indicator of the Mechanism of Humus Formation <i>Y.V. Simonov</i>	1008
Seasonal Changes of the Integrated Indicator of Stability of Development and Vital Condition of Trees of <i>Betula pendula</i> Roth. in the Conditions of the Ufa Industrial Centre <i>O.V. Tagirova, A.Yu. Kulagin</i>	1015
Monitoring of Urban Green Spaces as Part of the Effective Management of the Green Economy in Togliatti <i>A.N. Kryuchkov</i>	1023

SCIENTIFIC LIFE

V International Youth Conference

«Actual Problems of Ecology Volga Basin»

(Institute of Ecology of Volga Basin, Togliatti, March 11-12, 2015)

R.Z. Sabitova, S.A. Senator, S.E. Bolotov, O.V. Muhortova

1029