

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

<b>Влияние эколого-географических условий на состав и содержание пигментов, полисахаридов, липидов и жирных кислот <i>Ephedra distachya</i> L.</b> <i>Е.С. Богданова, О.А. Розенцвет, В.Н. Нестеров, В.М. Васюков</i>	5
<b>Ядоотдача и свойства ядовитого секрета обыкновенной гадюки <i>Vipera berus</i> в разное время сезонной активности</b> <i>Р.А. Горелов, Т.Н. Атяшева, А.Л. Маленёв, А.Г. Бакиев</i>	11
<b>Фаунистический анализ гельминтов птиц (Aves) Самарской Луки</b> <i>А.А. Кириллов, Н.Ю. Кириллова</i>	17
<b>Обзор цестод наземных позвоночных животных Самарской Луки</b> <i>Н.Ю. Кириллова, А.А. Кириллов</i>	29
<b>Характеристика устойчивости трофических связей озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) (Amphibia, Anura) в условиях антропогенной трансформации местообитаний</b> <i>А.Е. Кузовенко, И.В. Чихляев, Ф.Ф. Зарипова, А.И. Файзулин</i>	37
<b>Сценарии возможного развития лесов Новгородской области до 2080 года</b> <i>А.В. Любимов, А.В. Грязькин, А.Н. Крючков, Кхумало Номатсино Номалунгелло, Чан Хау Тхин, С.В. Саксонов</i>	45
<b>Иммуногематологические показатели ядовитых и неядовитых змей на территориях Волжского бассейна с разной антропогенной трансформацией</b> <i>Е.Б. Романова, Е.И. Соломайкин, А.Г. Бакиев, Р.А. Горелов, А.А. Клёнина</i>	54
<b>Географические условия и развитие растительного покрова Среднего Поволжья и прилегающих территорий в плейстоцене</b> <i>С.А. Сенатор, В.П. Мороз</i>	62
<b>Гельминты озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) г. Салават (Республика Башкортостан)</b> <i>А.И. Файзулин, Ф.Ф. Зарипова</i>	75
<b>Материалы к гельминтофауне озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) в г. Самара</b> <i>И.В. Чихляев, А.И. Файзулин, А.Е. Кузовенко</i>	80
<b>К изучению рода <i>Alchemilla</i> L. (Rosaceae) в Самарской и Ульяновской областях</b> <i>А.В. Чкалов, В.М. Васюков</i>	87
<b><i>Atriplex tatarica</i> L. (Chenopodiaceae) в сообществах засоленных экотопов Юго-Востока Европы</b> <i>Н.А. Юрицына, В.М. Васюков</i>	96
<b>Биология прорастания семян некоторых видов сем. Asteraceae Dumort.</b> <i>Д.Н. Андросова, Н.С. Данилова</i>	104
<b>Сообщества класса <i>Alnetea glutinosae</i> в Южно-Уральском регионе</b> <i>И.Г. Бикбаев, В.Б. Мартыненко, П.С. Широких, А.А. Мулдашев, Э.З. Баишева, Т.Ю. Минаева, А.А. Сирин</i>	110
<b>Биоразнообразие флоры высших и низших растений Южно-Уральского заповедника, вопросы охраны</b> <i>Ю.П. Горичев, В.П. Путенихин, Э.З. Баишева, А.А. Мулдашев, М.Ш. Барлыбаева, М.Г. Ишмурзина, И.Е. Дубовик, М.Ю. Шарипова, А.Р. Ишбирдин, М.М. Ишмуратова, И.В. Суюндуков, Ш.Р. Абдуллин, Д.И. Ахмедьянов</i>	121
<b>Анализ изученности растительного покрова региона (на примере Воронежской области)</b> <i>Т.С. Завидовская, М.В. Ларионов, И.С. Сираева</i>	126

<b>Разновозрастные почвы археологических памятников лесостепного Зауралья</b>	
<i>А.Я. Кунгурцев, Р.Р. Сулейманов</i>	133
<b>Оценка микробиологической опасности строительных материалов, при изготовлении которых используются отходы производства и потребления</b>	
<i>О.А. Максимова, В.А. Ермолаев, А.С. Бурый, К.Ю. Михайличенко, Г.А. Кулиева</i>	140
<b>Формирование комфортной городской среды на примере Хабаровска</b>	
<i>Г.Ю. Морозова, И.Д. Дебеля</i>	144
<b>Ферментативная активность пост-агрогенных серых лесных почв нагорной дубравы «Лес на Ворскле»</b>	
<i>Л.А. Овсепян, И.Н. Курганова, А.С. Мостовая, В.О. Лопес де Гереню, В.И. Личко, Е.В. Благодатская, Я.В. Кузяков</i>	151
<b>Онтогенетические спектры деревьев в условиях хвойно-широколиственных лесов</b>	
<i>О.Ю. Приходько, М.В. Чупчук</i>	159
<b>Изменение физических свойств почвы при внесении фосфогипса и помета</b>	
<i>Р.Р. Сулейманов, И.Ю. Сайфуллин</i>	164
<b>Оценка уровня полиметаллического загрязнения в урбоэкосистеме с помощью индикаторных биосубстратов организма человека</b>	
<i>Ю.А. Тунакова, Р.А. Шагидуллина, И.Г. Григорьева, В.С. Валиев</i>	170
<b>Физико - химические свойства экзополисахарида <i>Lactococcus lactis</i></b>	
<i>Н.А. Фокина, Г.Т. Урядова, Л.В. Карпунина</i>	174
<b>Функциональные резервы школьников и студентов при адаптации к меняющимся условиям обучения</b>	
<i>Д.А. Хашхожева, Б.М. Суншева, А.Ю. Аккизов, Р.К. Сабанова, А.З. Дзамихова, К.А. Кошера</i>	178
<b>Пионерные сообщества поймы реки Десны в Южном Нечерноземье России</b>	
<i>А.Д. Булохов</i>	183
<hr/>	
<b>РЕЦЕНЗИИ</b>	
<b>Запоздалая рецензия на книгу «Материалы по изучению природы Среднего Поволжья». Вып. 1 (1935)</b>	
<i>С.В. Саксонов</i>	191

# CONTENTS

Number 2, 2017

## GENERAL BIOLOGY

<b>Influence of Ecological-Geographical Conditions on the Structure and Content of Pigments, Polysaccharides, Lipides and Fatty Acids of the <i>Egedra distachya</i> L.</b> <i>E.C. Bogdanova, O.A. Rozentsvet, V.N. Nesterov, V.M. Vasjukov</i>	5
<b>Venom's Yield and Venom's Properties of Common Adder <i>Vipera berus</i> at Different Times of its Seasonal Activity</b> <i>R.A. Gorelov, T.N. Atyasheva, A.L. Malenyov, A.G. Bakiev</i>	11
<b>Faunistic Analyses of Helminthes of Birds of the Samarskaya Luka</b> <i>A.A. Kirillov, N.Yu. Kirillova</i>	17
<b>Overview of Cestodes of Land Vertebrates of the Samarskaya Luka</b> <i>N.Yu. Kirillova, A.A. Kirillov</i>	29
<b>The Stability Characteristics of Trophic Relations Marsh Frog <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) (Amphibia, Anura) under Anthropogenic Transformation</b> <i>A.E. Kuzovenko, I.V. Chihlyayev, F.F. Zaripova, A.I. Fayzulin</i>	37
<b>Elaboration of the Forest Resources Development Scenarios for Novgorod Region up to the Year of 2080</b> <i>A.V. Lyubimov, A.V. Griazkin, A.N. Kryuchkov, Khumalo Nomagcino Nomalungello, Trun Hau Thin, S.V. Saksonov</i>	45
<b>Immuno-hematological Indicators of Non-Poisonous and Poisonous Snakes on the Territories of the Volga River Basin with Different Anthropogenic Transformation</b> <i>E.B. Romanova, E.I. Solomaykin, A.G. Bakiev, R.A. Gorelov, A.A. Klyonina</i>	54
<b>Geographical Conditions and Evolution of Vegetation Cover of Middle Volga Region on the Pleistocene</b> <i>S.A. Senator, V.P. Morov</i>	62
<b>Helminths of the Marsh Frog <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) of the City of Salavat (Republic of Bashkortostan)</b> <i>A.I. Fayzulin, F.F. Zaripova</i>	75
<b>Materials for the Helminth Fauna of the Marsh Frog <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) in Samara</b> <i>I.V. Chikhlyayev, A.I. Fayzulin, A.E. Kuzovenko</i>	80
<b>On the Study of the Genus <i>Alchemilla</i> L. (Rosaceae) in the Samara and Ulyanovsk Provinces</b> <i>A.V. Chkalov, V.M. Vasjukov</i>	87
<b><i>Atriplex tatarica</i> L. (Chenopodiaceae) in Communities of Saline Ecotopes of the South-East Europe</b> <i>N.A. Yuritsyna, V.M. Vasjukov</i>	96
<b>Seed Germination of Species Asteraceae of Yakut Flora</b> <i>D.N. Androsova, N.S. Danilova</i>	104
<b>Communities of the Class <i>Alnetea glutinosae</i> in the Southern Ural Region</b> <i>I.G. Bikbaev, V.B. Martynenko, P.S. Shirokikh, A.A. Muldashev, E.Z. Baisheva, T.Yu. Minayeva, A.A. Sirin</i>	110
<b>Biodiversity of Higher and Lower Plants Flora of the South Ural Reserve, Protection Issues</b> <i>Yu.P. Gorichev, V.P. Putenikhin, E.Z. Baisheva, A.A. Muldashev, M.Sh. Barlybaeva, M.G. Ishmurzina, I.E. Dubovik, M.Yu. Sharipova, A.R. Ishbirdin, M.M. Ishmuratova, I.V. Suyundukov, Sh.R. Abdullin, D.I. Akhmedyanov</i>	121
<b>An Analysis of Exploration of Vegetation Cover in the Region (on the Example of Voronezh Region)</b> <i>T.S. Zavidovskaja, M.V. Larionov, I.S. Siraeva</i>	126

<b>Different Ages of Soils of Archaeological Monuments in the Forest-Steppe at the Urals</b>	133
<i>A. I. Kungurtsev, R. R. Suleimanov</i>	
<b>Estimation of Microbiological Safety of Building Materials which Manufactures of Production and Consumption Waste Were Used</b>	140
<i>O.A. Maximova, V.A. Ermolaev, A.S. Buriy, K.Yu. Mikhaylichenko, G.A. Kulieva</i>	
<b>Formation of the Comfortable City Environment on Khabarovsk as the Example</b>	144
<i>G.Yu. Morozova, I.D. Debelaiia</i>	
<b>Enzymatic Activity of Post – Agrogenic Gray Forest Soils on the Highland Oakwood “Forest on the Vorskla”</b>	151
<i>L.A. Ovsepyan, I.N. Kurganova, A.S. Mostovaya, V.O. Lopes de Gerenyu, E.V. Blagodatskaya, Ya.V. Kuzyakov</i>	
<b>Ontogenetic Spectrum of Trees under Conditions of Coniferous and Broadleaved Forest</b>	159
<i>O.Y. Prikhodko, M.V. Chupchuk</i>	
<b>The Changes of the Physical Properties in the Soil under the Influence Phosphogypsum and Manure</b>	164
<i>R.R. Suleimanov, I.Yu. Saifullin</i>	
<b>Assessment of Level of Polymetallic Pollution in the Urbanized Ecological System by Means of Indicator Biological Substratas in the Human Body</b>	170
<i>Yu.A. Tunakova, R.A. Shagidullina, I.G. Grigorieva, V.S. Valiev</i>	
<b>Physico-Chemical Properties of Ex-Polysaccharide <i>Lactococcus lactis</i></b>	174
<i>N. A Fokina, G.T. Uryadova, L.V. Karpunina</i>	
<b>Functional Reserves of Pupils and Students under Adaptation to the Changing Conditions of Training</b>	178
<i>D.A. Khashkhozheva, B.M. Sunsheva, A.U. Akkizov, R.K. Sabanova, A.Z. Dzamihova, K.A. Kosherova</i>	
<b>Pioneers Communites Flood Plain Her Rivers of Desna in the Southern Nechernozemie Region of Russia</b>	183
<i>A. D. Bulokhov</i>	
<hr/>	
<b>REVIEWS</b>	
<b>Belated Book Review</b>	
<b>«Materials for the Study of Nature the Middle Volga».</b>	
<b>Vol. 1 (1935)</b>	
<i>S.V. Saksonov</i>	191