

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2018 ГОД

Том 4. № 1

НАУКИ О ЗЕМЛЕ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Пожитков Р. Ю., Московченко Д. В.,
Кудрявцев А. А.

Геохимия снежного покрова
г. Нижневартовска6

Солодовников А. Ю.

Природопользование
в Прииртышье: минерально-
сырьевые ресурсы Тобольского
района и их использование25

Соромотин А. В., Бродт Л. В.

Мониторинг растительного
покрова при освоении нефтегазовых
месторождений по данным
многозональной съемки Landsat.....37

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Колосова Н. С., Селюков А. Г.,
Богданова В. А.

Первичные гоноциты в эмбриогенезе
чира (*Coregonus nasus*) в условиях
аквакультуры за пределами ареала....50

Шуман Л. А., Ефремова Е. В.,
Дедуль К. А.

Изменения в гаметогенезе и половом
созревании молоди муксуна (*Coregonus
miksun*) при воздействии сурфагона ...61

Рудаков Е. В., Казанцева М. Н.

Состояние культур сосны
обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)
в очаге большого елового
лубоеда (*Dendroctonus micans* (Kug.))
на юге Тюменской области76

Попович В. В.

Водоудерживающая способность
растительности в зоне влияния
свалок88

Усупбаев А. К.

Обзор видов рода *Bromus* L. (Poaceae)
в Кыргызской Республике.....97

РЕЦЕНЗИИ

Козловцева О. С.

Урбоэкосистемы: проблемы
и перспективы развития109

Том 4. № 2

НАУКИ О ЗЕМЛЕ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Московченко Д. В.,
Московченко М. Д.

Оценка современной динамики
ландшафтов Заполярного
месторождения с использованием
спутниковых данных6

Солодовников А. Ю.,
Солодовникова З. А.

География заболеваемости
и смертности сельского населения
юга Тюменской области в начале
3-го тысячелетия17

Новик А. А., Пацула О. А.,
Рейнлендер Н. А., Шавнин А. А.
**Оценка опасности паводков
2016-2017 годов для экологического
состояния старицы Ишимчик**35

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Цибульский В. Р.
**Оценка устойчивости биоразнообразия
севера Западной Сибири
через стационарность древесно-
кольцевых временных рядов
видов-эдикаторов**44

Капитонова О. А.
**Флористические материалы
к обоснованию создания особо
охраняемой природной территории
в Заводоуковском районе
Тюменской области**58

Арефьев С. П., Казанцева М. Н.
**Дендрохронологическая
реконструкция состояния
Припышминских боров
в районе природно-реабилитационного
комплекса «Гнездо»**77

Быкова Е. А., Головцов Д. Е.,
Есипов А. В.
**Туркестанская рысь на Чаткальском
хребте в Узбекистане (Западный
Тянь-Шань)**92

Гашев С. Н., Коновалов А. А.,
Казанцева М. Н.
**О характере взаимодействия
элементов биоты и климата
в Западной Сибири**108

Белкин А. В., Дубровский В. Н.,
Маслакова К. Ю.
**Оценка деформабильности
эритроцитов крыс, стрессированных
физическими нагрузками**126

ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ

**I Международная конференция
«Психофизиология
и психонейроэндокринология»**133

Том 4. № 3

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Агбалян Е. В., Колесников Р. А.
**Динамика потребления основных
продуктов питания населением
Ямало-Ненецкого автономного
округа**6

Солодовников А. Ю.
**К вопросу о качестве питьевых
вод в Заводоуковском городском
округе**22

Китайкина М. Н.
**Сравнительная характеристика
среднегодовой концентрации
взвешенных веществ в речных
ресурсах Ханты-Мансийского
автономного округа**41

Красуцкий Б. В.
**Поглощение углекислого газа лесами
Челябинской области: современные
эколого-экономические аспекты**57

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Пак И. В., Трофимов О. В.,
Вайсфельд Л. И., Рустамов Р. Д.,
Скворцова К. В.
**Эффективность использования
фосфемиды для повышения
продуктивности штамма *Candida
maltosa* Тм-12**69

Багаев Е. С., Багаев С. С.,
Макаров С. С., Чудецкий А. И.
**Перспективы плантационного
выращивания быстрорастущих
триплоидных клонов осины в южно-
таежном лесном районе европейской
части России**81

Казанцева М. Н., Спасибова М. М.
**Рост и продуктивность кедра
Сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour)
в посадках дендрария Сибирской
лесной опытной станции**94

Артёменко С. В., Наргужина Ж. К.,
Агафонова Д. А.
**Изменчивость морфофизиологических
признаков древесных растений
г. Тюмени в условиях разной степени
загрязнения атмосферы**108

Таджибаева Д. Э., Хабилов Т. К.
**Рукокрылые южного склона
Кураминского хребта (Северный
Таджикистан)**125

**ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ
СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ**

**Международная конференция
«Биологические проблемы Севера»
(18-22 сентября 2018, Магадан)**139

Том 4. № 4**НАУКИ О ЗЕМЛЕ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Солодовников А. Ю.
**Природопользование в бассейне
р. Конды: минерально-сырьевые
ресурсы Кондинского района
и их использование**6

Московченко Д. В., Юртаев А. А.,
Московченко М. Д.
**Особенности элементного состава
пирогенных тундровых почв
Пур-Тазовского междуречья**22

Кремлева Т. А., Южанина А. А.,
Печкин А. С., Агбальян Е. В.
**Экологическое состояние и основные
факторы формирования химического
состава малых озер Надымского
района**33

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Харитонцев Б. С., Аллаярова В. Р.
**К характеристике растительности
на территории экологической тропы
«Сибура» (Тобольский район,
Тюменская область)**51

Капитонова О. А.
**Популяция *Adonanthe apennina*
(*Ranunculaceae*) в Тюменской области** ..66

Лупинос М. Ю., Гашев С. Н.,
Блашкова К. Э.
**История орнитологических
исследований Тюменской области
(1941-1991 гг.)**76

Быкова Е. А., Есипов А. В.,
Головцов Д. Е., Тен А. Г.
**К вопросу о состоянии популяции
сибирской косули в Узбекистане.....**95

Дубровских О. В., Гашев С. Н.
**Влияние факторов урбанизации
на морфологические показатели
популяции остромордой лягушки
(*Rana arvalis* Nilsson, 1842)**109

Колыванова С. С., Калёнова Л. Ф.
**Изменение уровней цитокинов
периферической крови человека
in vitro под влиянием метаболитов
бактерий, выделенных
из многолетнемерзлых пород.....**123

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зубань И. А.
**Новые находки чешуекрылых
в Северо-Казахстанской области
в 2017 году.....**137

ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ

**К 85-летию профессора
И. С. Мухачёва.....**141

CONTENTS FOR 2018

Vol. 4. No 1

EARTH SCIENCES
AND NATURAL RESOURCE USEPozhitkov R. Yu., Moskovchenko D. V.,
Kudryavtsev A. A.**The Geochemistry of Snow Cover
in Nizhnevartovsk6**

Solodovnikov A. Yu.

**Natural Resources Use in the Irtysh
Region: Raw-Mineral Resources
of the Tobolsk District and Their Use....25**

Soromotin A. V., Brodt L. V.

**Monitoring of Vegetation Cover during
the Development of Oil and Gas Fields
According to the Landsat Multispectral
Survey Data37**BIOLOGICAL SCIENCES
AND ECOLOGYKolosova N. S., Selyukov A. G.,
Bogdanova V. A.**Primary Gonocity in the Embryogenesis
of *Coregonus nasus* in the Aquaculture
Outside Their Natural Areal50**

Shuman L. A., Efremova K. V., Dedul K. A.

**Changes in Gametogenesis
and Sexual Maturation of the Young
Muksun (*Coregonus muksun*) under
the Influence of Surfagon61**Rudakov E. V.,
Kazantseva M. N.**The State of the Scots Pine
(*Pinus sylvestris*) Cultures in the Foci
of European Spruce Beetle
(*Dendroctonus micans* (Kug.))
in the South of the Tyumen Region76**

Popovych V. V.

**Water-Retaining Ability
of Vegetation in the Areas
of Landfill Impact88**

Usupbaev A. K.

**The Synopsis of the Genus *Bromus* L.
(Poaceae) in Flora of the Kyrgyz
Republic97**

REVIEWS

Kozlovtseva O. S.

**Urban Ecosystems: Problems
and Prospects of Development.....109**

Vol. 4. No 2

EARTH SCIENCES
AND NATURAL RESOURCE USEMoskovchenko D. V.,
Moskovchenko M. D.**Assessment of Modern Landscape
Dynamics of the Zapolyarnoe Gas Field
Using Satellite Data.....6**Solodovnikov A. Yu.,
Solodovnikova Z. A.**The Geography of Morbidity
and the Death Rate of Rural
Population of the South
of the Tyumen Region at the Beginning
of the 3rd Millennium 17**

Novik A. A., Patsula O. A.,
Reynlender N. A., Shavnin A. A.
**The Assessment of the Flood Hazard
in 2016-2017 for the Ecological Condition
of the Oxbow Ishimchik.....**35

BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGY

Tsibulsky V. R.
**Estimating the Biodiversity Stability
in the North of Western Siberia
through Stationary Wood-Ring Time
Series of Edificators Species.....**44

Kapitonova O. A.
**Floristic Materials to the Rationale
of the Protected Natural Area Creation
in the Zavodoukovsky District
of the Tyumen Region.....**58

Arefiev S. P., Kazantseva M. N.
**Dendrochronological Reconstruction
of the Condition of Pripyshminsky Pine
Forests around the Natural
and Rehabilitation Complex “Gnezdo”...77**

Bykova E. A., Golovtsov D. E.,
Esipov A. V.
**The Turkestan Lynx in the Chatkal
Range, Western Tien Shan, Uzbekistan...92**

Gashev S. N., Konovalov A. A.,
Kazantseva M. N.
**Peculiarity of Interactions
between Components of Biota
and Climate in Western Siberia.....**108

Belkin A. V., Dubrovsky V. N.,
Maslakova K. Yu.
**Evaluation of the Deformability
of Rats’ Erythrocytes Exposed
to Physical Pressure.....**126

ANNIVERSARIES, SCIENTIFIC EVENTS, REVIEWS

**1st International Conference
“Psychophysiology and
Psychoneuroendocrinology”.....**133

Vol. 4. No 3

EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCE USE

Agbalyan E. V., Kolesnikov R. A.
**Dynamics of Consumption
of Basic Food Products
by the Population of the Yamalo-Nenets
Autonomous Area.....**6

Solodovnikov A. Yu.
**The Quality of Drinking Water
in the Zavodoukovsk City District.....**22

Kitaykina M. N.
**Comparative Characteristics of Average
Annual Suspended Substances Conception
in River Sources of the Khanty-Mansiysk
Autonomous Area.....**41

Krasutsky B. V.
**Absorption of Carbon Dioxide Woods
of Chelyabinsk Region: Modern
Ecological and Economical Aspects....** 57

BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGY

Pak I. V., Trofimov O. V.,
Weisfeld L. I., Rustamov R. D.,
Skvortsova K. V.
**Efficiency of Phosphemide Employment
at Increasing the Productivity
of the *Candida maltosa* Tm-12 Strain....**69

Bagaev E. S., Bagaev S. S., Makarov S. S., Chudetsky A. I. Prospects for Plantation Growing Fast-Growing Triploid Clones of Aspen in the Southern Taiga Forest Area of the European Part of Russia81	Moskovchenko D. V., Yurtaev A. A., Moskovchenko M. D. Peculiarities of Elemental Composition of the Pyrogenic Tundra Soils in Pur-Taz Watershed22
Kazantseva M. N., Spasibova M. M. Growth and Productivity of Siberian Cedar (<i>Pinus sibirica</i> Du Tour) in the Plantings of the Arboretum, Siberian Forest Experiment Station94	Kremleva T. A., Yuzhanina A. A., Pechkin A. S., Agbalian E. V. Ecological Environment and Main Factors of Chemical Composition Production of the Nadym Region's Small Lakes33
Artemenko S. V., Narguzhina Z. K., Agafonova D. A. Variability of Morphophysiological Features of Woody Plants in Tyumen in a Different Degree of Air Pollution108	BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGY
Tadzhibaeva D. E., Khabilov T. K. Chiroptera from the Southern Slope of the Kuramin Ridge (Northern Tajikistan)125	Kharitontsev B. S., Allayarova V. R. Characterizing the Vegetation on the Territory of an Ecological Track of Sibur (Tobolsk District, Tyumen Region)51
ANNIVERSARIES, SCIENTIFIC EVENTS, REVIEWS	Kapitonova O. A. The Population of <i>Adonanthe apennina</i> (Ranunculaceae) in the Tyumen Region66
International Research Conference “Biological Problems of the North” (18-22 September 2018, Magadan)139	Lupinos M. Yu., Gashev S. N., Blashkova K. A. History of Ornithological Studies in the Tyumen Region (1941-1991)76
Vol. 4. No 4	Bykova E. A., Esipov A. V., Golovtsov D. E., Ten A. G. On the Status of the Siberian Roe Deer Population in Uzbekistan95
EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCE USE	Dubrovskikh O. V., Gashev S. N. The Effect of Urbanization on Morphological Indicators of Moor Frog (<i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842) Population109
Solodovnikov A. Yu. The Natural Mana in the Basin of Konda River: The Mineral Resources of the Kondinsky District and Their Use ...6	

Kolyvanova S. S., Kalenova L. F.
**Changes in the Level of Cytokines
of Human Peripheral Blood *In Vitro*
under the Influence of Metabolites
of Bacteria Isolated from Permafrost..**123

BRIEF REPORT

Zuban I. A.
**New Findings of Lepidoptera
in the North-Kazakhstan
Region in 2017**137

**ANNIVERSARIES,
SCIENTIFIC EVENTS, REVIEWS**

**To the 85-th Anniversary of Professor
I. S. Mukhachev.....**141