

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2017

Том 3. № 1

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Солодовников А. Ю.,
Солодовников Д. А.
**К вопросу об экологических
последствиях добычи
сланцевой нефти.....6**

- Булл Дж. У., Стренж Н.
**Демонстрация результатов
применения политики компенсации
ущерба биоразнообразию
с использованием приемов
классической экономической игры...20**

- Переладова Л. В.,
Кормильцева А. А.
**Особенности морфологии
и гидрологического режима озер
территории Ямало-Ненецкого
автономного округа35**

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ

- Гашев С. Н., Васин А. М.,
Беспалова Т. Л.,
Есенгельденова А. Ю.
**Динамика фенологических
явлений в жизни млекопитающих
средней тайги47**

Селюков А. Г., Кибалова М. В.,
Селюкова С. А.

**Сохранение ценных, редких
и исчезающих видов животных.
1. Проблемы и методы.....61**

Гилёв А. В., Гилёва О. Б.
**Необычное поведение муравьев
при сахарной съемке
летом 2015 года77**

Шишкин А. М., Кулясова О. А.
**Эколо-ценотическая роль
видов травянисто-кустарничкового
яруса в искусственных насаждениях
сосны обыкновенной85**

Петухова Г. А., Дмитриева В. В.,
Забродина В. В., Стрючкова Е. И.,
Ефрюгина О. А.

**Ответные реакции модельных
тест-объектов на нефтяное
загрязнение среды.....98**

РЕЦЕНЗИИ

**Среднеазиатская черепаха
(*Agrionemys horsfieldii* Grey, 1844)
в Узбекистане: состояние вида
в регионе. Мнения.....108**

**Первые итоги работы журнала
за 2 года119**

Том 3. № 2

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Московченко Д. В., Бабушкин А. Г.,
Пикинеров П. В.
**Эколо-гидрохимическая
характеристика водно-болотных
угодий «Верхнее Двуобье»8**

Факащук Н. Ю., Соромотин А. В. Оценка состояния снежного покрова и почв Тобольской промзоны 22	Сорокина Н. В., Сидорова С. К., Корпич К. Ю., Моторина А. С. Географическая изменчивость коренных зубов красной полевки (<i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas, 1779) (RODENTIA, CRICETIDAE) Тюменской области 119	
Солодовников А. Ю. Природопользование в Тоболо-Ишимском междуречье: минерально-сырьевые ресурсы Голышмановского района и их использование 34	Мардонова Л. Б., Зубань И. А. Интересные орнитологические находки на юге Тюменской области по данным фотоматериалов общественной инициативы «Большой год в Тюменской области — 2016» 131	
Китайкина М. Н. Оценка уровня загрязнения атмосферы ртутью в городе Ханты-Мансийск 47	Толмачева Д. С., Сибен А. Н. Особенности протекания пироплазмоза у собак г. Тюмень 140	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ		
Харitonцев Б. С. Дополнения к флоре юга Тюменской области 56	Елифанов А. В., Карпов Н. В., Шигабаева А. У., Чиж О. В. Оценка некоторых биохимических показателей крови у жителей северного города, больных сахарным диабетом 155	
Арефьев С. П., Цибульский В. Р., Антонюк А. Ю. Особенности анализа временных рядов прироста кустарников субарктической тундры полуострова Ямал 67	ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ	
Столбов В. А., Галич Д. Е., Ломакин Д. Е. Новые данные по редким насекомым и паукообразным Тюменской области 81	Моисеенко Т. И., Ермаков В. В. X Международная биогеохимическая школа 166	
Попович В. В., Попович Н. Ф. Уровень глюкозы в рудероценозах свалок 95	Том 3. № 3	
Грицына М. А., Вашетко Э. В., Быкова Е. А., Есипов А. В. Значение Каракалпакской области (Узбекистан) для сохранения редких видов птиц 102	НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ Ларина Н. С., Устименко А. А., Гусельников В. Л., Пинигина Е. П. Геохимический мониторинг городского пруда Южного (г. Тюмень) 8	

Солодовников А. Ю. К вопросу о качестве поверхностных вод Казанского района Тюменской области23	Ковыршина Т. Б., Омельченко С. О. Сезонная динамика активности антиоксидантных ферментов крови и содержания токсичных элементов в мышцах бычка-марковика из Черного моря129
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ	
Казанцева М. Н., Казанцев С. А. Влияние яблони ягодной (<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.) на некоторые физические параметры биоценотической среды в сосновых зеленой зоны г. Тюмени37	Киболова М. В., Селюкова С. А., Селюков А. Г. Сохранение ценных, редких и исчезающих видов животных. 2. Криоконсервация позвоночных141
Попов П. П., Арефьев С. П., Казанцева М. Н. Фенотипическая структура популяций ели в заповедниках Центрально-Лесном, «Кологривский лес» и «Басеги»50	ЮБИЛЕИ, РЕЦЕНЗИИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ
Быкова Е. А., Есипов А. В., Абдураупов Т. В. К вопросу о фауне позвоночных животных полуострова Возрождения61	Международная научная конференция «Тренды современной динамики численности и экология лесных тетеревиных птиц Евразии»158
Ракульцев Е. Н., Томишина А. А. Фауна и экология мелких млекопитающих заповедника «Малая Сосьва» в летний период81	Том 3. № 4
Показаньева П. Е., Лупинос М. Ю. Орнитофауна окрестностей кордона «Белая Гора» Государственного природного заповедника «Малая Сосьва»96	НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Чеснокова И. И. Активность аминотрансфераз и щелочной фосфатазы в гонадах черноморских бычка-кругляка и бычка-марковика114	Цибульский В. Р., Соловьев И. Г., Говорков Д. А. Основные подходы к моделированию устойчивости почв (обзор)6
	Карипов Р. С. Подледная аэрация заморных озер Зауралья24
	Мухачев И. С. Возможности аквакультуры при внедрении интенсивных технологий на лесостепных озерах Зауралья38

Токарь О. Е., Левых А. Ю., Квашнин С. В., Громова Ю. А., Усольцева Ю. А., Беланова И. Е.	
Результаты гидробиологических и гидрохимических исследований озера Травного (Ишимский район, Тюменская область).....	50

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ

Артёменко С. В., Ванюхова А. И.	
Биотестирование вторичного нефтезагрязнения, адсорбированного почвой.....	66

Быкова Е. А., Есипов А. В., Головцов Д. Е., Нуриджанов Д. А.	
Фауна наземных позвоночных Восточного чинка плато Устюрт	74

Левых А. Ю., Ильина Н. В.	
Биологическое разнообразие мелких млекопитающих г. Ишима как индикатор состояния окружающей природной среды	89

Медведев Л. Н.	
К познанию жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедников Урала и Западной Сибири.....	113

Гашев С. Н.	
Феноотклик млекопитающих на изменение климата: анализ русскоязычных источников	125

ЮБИЛЕИ

К 80-летию Даниила Юрьевича Кашкарова	147
--	-----

CONTENTS FOR 2017

Vol 3. No 1

EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCE USE

- Alexander Yu. Solodovnikov,
Dmitriy A. Solodovnikov
**The Ecological Influence
of Shale Oil Extraction** 6

Joseph W. Bull, Niels Strange
**Demonstrating Biodiversity Offset
Policy Outcomes Using the Classic
“Trading in a Pit Market”
Classroom Game** 20

- Larisa V. Pereladova,
Anna A. Kormiltseva
**The Features of Morphology
and Hydrological Regime
of Lakes in the Yamal-Nenets
Autonomous District** 35

BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGY

- Sergey N. Gashev,
Alexander M. Vasin,
Tatyana L. Bespalova,
Aleksandra Yu. Esengeldenova
**Dynamics of the Phenological
Phenomena in Life of Mammals
of the Middle Taiga of Western
Siberia between XX-XXI Centuries** 47

- | | |
|--|--|
| <p>Alexander G. Selyukov,
Mariya V. Kibalova,
Svetlana A. Selyukova
Preservation of Valuable, Rare
and Endangered Species of Animals.
1. Problems and Methods 61</p> <p>Alexey V. Gilyov, Olga B. Gilyova
Unusual Behavior of Ants
to Sugar Baits in Summer 2015 77</p> <p>Alexander M. Shishkin,
Oksana A. Kulyasova
Ecological-Cenotic Role of the Species
of Grass-Dwarf Shrub Layer
in Artificial Plantations of Scots Pine 85</p> <p>Galina A. Petukhova,
Valentina V. Dmitrieva,
Viktoriya V. Zabrodina,
Elizaveta I. Strychkova,
Olga A. Efryugina
The Response of Model Test Objects
to Oil Environmental Pollution 98</p> | <p>REVIEWS</p> <p>The Central Asian Tortoise
(<i>Agrionemys horsfieldii</i> Grey, 1844)
in Uzbekistan: Species Conditions
in the Region. Opinions 108</p> <p>The First Results
for the 2-Years Work 119</p> |
|--|--|
- Vol 3. No 2**
- #### EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCE USE
- Dmitrii V. Moskovchenko,
Aleksey G. Babushkin,
Pavel V. Pikinerov,
**Ecological and Hydrochemical
Characteristics of Wetlands
“Upper Dvuobye”** 8

Nikita Yu. Fakashchuk, Andrey V. Soromotin, Environmental Assessment of the Tobolsk Industrial Zone Territory22	Mariya A. Gritsina, Emiliya V. Vashetko, Elena A. Bykova, Alexander V. Esipov The Importance of Kashkadarya Province (Uzbekistan) for the Conservation of Rare Birds102
Alexander Yu. Solodovnikov The Natural Resource Management of Tobol-Ishim Influential Areas: Mineral Resources of Galyshmanovsk District and Their Use34	Natalia V. Sorokina, Sophia K. Sidorova, Kristina Yu. Korpich, Angelina S. Motorina Geographic Variability of the Molars of Red Voles (<i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas, 1779) (RODENTIA, CRICETIDAE) of the Tyumen Region119
Marina N. Kitaykina Assessment of the Air Pollution Level with Mercury in the City of Khanty-Mansiysk47	Luiza B. Mardonova, Ivan A. Zuban Interesting Ornithological Findings in the South of Tyumen Region on the Data of Photo Materials of the Public Initiative “Big Year in the Tyumen Region — 2016”131
BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGY	Daria S. Tolmacheva, Anna N. Siben Peculiarities of Pyroplasmosis in Dogs in Tyumen140
Boris S. Kharitonsev Additions to the Flora of the South of the Tyumen Region56	Andrey W. Elifanov, Nikolay V. Karpov, Ayslu U. Shigabaeva, Olga W. Chizh Assessment of Some Biochemical Indicators of Blood of Diabetic Residents of a Northern City155
Stanislav P. Arefyev, Vladimir R. Tsybulsky, Arsenyi Yu. Antonyuk Features of the Analysis of Temporary Ranks of the Gain Shrubs of the Subarctic Tundra of the Yamal Peninsula67	Vitaly A. Stolbov, Dmitry E. Galich, Dmitry E. Lomakin New Data on Rare Insects and Arachnids of the Tyumen Region81
Vasyly V. Popovych, Nataliya F. Popovych The Level of Glucose in the Weeds Landfill95	

**ANNIVERSARIES, SCIENTIFIC
EVENTS, REVIEWS**

- Vadim V. Ermakov,
Tatyana I. Moiseenko
**10th International
Biogeochemical School.....166**

Vol 3. No 3

**EARTH SCIENCES
AND NATURAL RESOURCE USE**

- Natalia S. Larina,
Alexander A. Ustimenko,
Vasily L. Guselnikov,
Elena P. Pinigina
**Geochemical Monitoring
of the Yuzhny Pond in Tyumen8**

Alexander Yu. Solodovnikov
**On the Quality of Surface Waters
of the Kazansky District
of the Tyumen Region23**

**BIOLOGICAL SCIENCES
AND ECOLOGY**

- Mariya N. Kazantseva,
Stepan A. Kazantsev
**The Influence of *Malus baccata*
(L.) Borkh. on Some Physical Parameters
of Biocenotic Environment
in Pine Forests of the Green Zones
of Tyumen37**

Pyotr P. Popov, Stanislav P. Arefiev,
Mariya N. Kazantseva
**Phenotypic Structure of Spruce
Populations in the Reserves
“Tsentralno-lesnoy”,
“Kologrivskiy les” and “Basegi”.....50**

Elena A. Bykova,
Aleksandr V. Esipov,
Timur V. Abduraupov

- About the Fauna
of the Vertebrates Species
in the Vozrozhdenie Peninsula61**

- Evgeniy N. Rakultsev,
Anastasia A. Tomishina
**Fauna and Ecology of Smaller
Mammals of the Natural Reserve
“Malaya Sosva” in Summer81**

- Polina E. Pokazanyeva,
Maria Yu. Lupinos
**The Birds of Neighborhood
“Belya Gora” Base in the Nature
State Reserve “Malaya Sosva”96**

- Irina I. Chesnokova
**Activity of Aminotransferases
and Alkaline Phosphatase
in the Gonads of Round Goby
and Knout Goby114**

- Tatyana B. Kovyrshina,
Svetlana O. Omelchenko
**Seasonal Dynamics
of the Antioxidant Enzymes Activities
in Blood and the Content of Toxic
Elements in the Muscle
of the Knout Goby from
the Black Sea129**

- Mariya V. Kibalova,
Svetlana A. Selyukova,
Alexander G. Selyukov,
**Preservation of Valuable,
Rare and Endangered Species
of Animals. 2. Cryoconservation
of the Vertebrates141**

**ANNIVERSARIES, SCIENTIFIC
EVENTS, REVIEWS**

- International Conference
“Trends in Modern Population
Dynamics and the Ecology
of Woodland Tetraoninae Birds
in Eurasia”** 158

Vol 3. No 4

**EARTH SCIENCES
AND NATURAL RESOURCE USE**

- Vladimir R. Tsibulsky,
Ilya G. Solovyev, Denis A. Govorkov
**Main Approaches to Soil
Stability Modeling (A Review)** 6
- Ramzil S. Karipov
**Subglacial Aeration
of the Trans-Ural Lakes** 24
- Igor S. Mukhachev
**Possibilities of the Aquaculture
at Introducing Intensive Technologies
at the Forest-Steppe Lakes
of the Trans-Ural Region** 38

- Olga E. Tokar, Alyona Yu. Levykh,
Sergey V. Kvashnin, Yulia A. Gromova,
Yulia A. Usoltseva, Irina E. Belanova
**The Results of Hydrobiological
and Hydrochemical Study of the Lake
Travnoye (The Tyumen Region,
Ishim District)** 50

**BIOLOGICAL SCIENCES
AND ECOLOGY**

- Sergey V. Artemenko,
Alena I. Vanyuhova
**Biotesting Secondary
Petropolitid Adsorbed by Soil** 66

Elena A. Bykova,
Alexander V. Esipov,
Dmitry E. Golovtsov,
Denis A. Nuridzhanov

- Fauna of Terrestrial Vertebrates
of the Eastern Escarpment
of Ustyurt Plateau** 74

Alyona Yu. Levykh,
Natalia V. Ilyina

- Biological Diversity
of Small Mammals Inhabiting Ishim
as an Indicator for the Natural
Environment’s Condition** 89

Lev N. Medvedev

- To the Knowledge of Leaf Beetles
Coleoptera, Chrysomelidae)
from the Natural Reservations
of Ural and West Siberia** 113

Sergey N. Gashev

- Phenological Response
of Mammals to Climate Change:
Analysis of Russian Sources** 125

ANNIVERSARIES

- 80th Anniversary
of Daniil Yu. Kashkarov’s Birth** 147