

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2016

Том 2. № 1

НАУКИ О ЗЕМЛЕ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Колмыкова Л. И., Коробова Е. М.,
Рыженко Б. Н.
Содержание и особенности
распределения йода в природных
водах Брянской области.....8

Скипин Л. Н., Захарова Е. В.,
Бурлаенко В. З.
Экологическое состояние почв
в эпицентре подземного
ядерного взрыва «Тавда»20

Солодовников А. Ю.
Природопользование в Приисетье:
минерально-сырьевые ресурсы
Исетского района
и их использование30

Филимонова И. В., Эдер Л. В.,
Дякун А. Я., Мамахатов Т. М.
Комплексный анализ современного
состояния нефтегазового комплекса
Восточной Сибири
и Дальнего Востока.....43

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Свириденко Т. В., Свириденко Б. Ф.,
Мурашко Ю. А., Котельная Я. И.
Первая находка *Nitella syncarpa*
(Thuillier) Chevallier
(Nitellaceae, Charophyta)
на Западно-Сибирской равнине61

Костырина Ж. Б., Николенко М. В.
Суточная динамика
биоленкообразования грибов
рода *Candida*70

Кулясова О. А.
Экоморфы и ценотипы растений
живого напочвенного покрова
в березняках юга
Западной Сибири.....78

Штоль В. А.
Особенности вегетативного
возобновления березняков
лесостепи Западной Сибири.....92

Чесноков А. Д.
Значение рябины обыкновенной
в питании хищных животных
России104

Гашев С. Н., Быкова Е. А.,
Левых А. Ю.
Антропогенная адаптированность
и устойчивость городских
сообществ млекопитающих
Западной Сибири
и Средней Азии115

Нуриджанов А. С., Вашетко Э. В.,
Нуриджанов Д. А., Абдураупов Т. В.
Среднеазиатская черепаха
(*Agrionemys horsfieldii* Grey, 1844)
в Узбекистане: распространение,
численность, сохранение
и рациональное
использование вида132

Петухова Г. А.
Влияние техногенного загрязнения
на растительный покров
в окрестностях
полигона Приобский141

Шапенова Д. С. Применение подхода “Purge & Trap” к определению летучих кислородсодержащих соединений в воде.....	149	Солодовников А. Ю., Солодовников Д. А. К вопросу о качестве питьевой воды в Нефтеюганском районе	22
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА		БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Каташинская Л. И. Влияние занятий фитнесом на уровень физического развития, показатели сердечно-сосудистой и дыхательной систем юношей 16-17 лет	160	Арефьев С. П., Цибульский В. Р. Спектральный анализ древесно- кольцевых хронологий уникальных деревьев на севере Западной Сибири.....	33
Гайнуллин Р. А., Исаев А. П. Совокупная оценка интегративной деятельности организма студентов в различных учебных отделениях физического воспитания	171	Саргсян Т. А. Кормовое качество пастбищ юго-западного склона горы Арагац Армении.....	45
ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ		Навасардян М. А., Межунц Б. Х. Продуктивность и химический состав дикорастущих эспарцетов (<i>Onobrychis</i> Mill.) в горных степях Армении	54
Московскому обществу испытателей природы (МОИП) исполнилось 210 лет	187	Попович В. В. Биоиндикация техногенных эдафотопов свалок с помощью изучения жизнедеятельности <i>Lumbricus terrestris</i>	64
Содержание за 2015	197	Левых А. Ю. Фауна и структура населения мелких млекопитающих кальдеры вулкана Узон (Кроноцкий заповедник, Камчатка).....	79
Том 2. № 2			
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ			
Московченко Д. В. Биогеохимические особенности почв бассейна реки Мессояха (Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа).....	8	Лихачев С. Ф., Корчагина Т. А., Середкин И. В., Максимова Д. А. Фауна ресничных инфузорий (Ciliata, Ciliophora) разных отделов желудка оленя пятнистого (<i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838).....	96

**МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**Смагулов Н. К., Коваленко Л. М.,
Адилбекова А. А.**Донозологический контроль
в системе наблюдения
за состоянием здоровья
населения** 107

Ягудина Е. С.

**Физиологическое состояние
дыхательной системы лиц
юношеского возраста,
употребляющих наркотические
вещества** 120Колыванова С. С., Соловьёв В. С.,
Субботин А. М., Калёнова Л. Ф.,
Нарушко М. В.**Влияние метаболитов
микроорганизмов, выделенных
из многолетнемерзлых пород
Западной и Восточной Сибири,
на пролиферативную
активность лимфоцитов
человека in vitro** 132Беседин И. М., Бажин А. С.,
Мельников В. П., Калёнова Л. Ф.**Моделирующий эффект
температурных воздействий
слабой интенсивности
на психонервноиммуноэндокринную
систему теплокровного
организма** 144**ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ****Золотая гагара
(XX международный
экологический фестиваль
«Спасти и сохранить»)** 160**Том 2. № 3****НАУКИ О ЗЕМЛЕ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Солодовников А. Ю.

**Природопользование
в Приишимье: лесные ресурсы
Казанского района
и их использование** 8

Коновалов А. А., Иванов С. Н.

**О реконструкции
палеоклимата и биоты
в Западной Сибири
по групповым палиноспектрам** 20**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**Фарук Х., Ахсан Д. А.,
Саркер М. Х., Гладун Е. Ф.**Влияние морфологической
динамики реки Ганг и дамбы
Фаракка на подъемную миграцию
и уловы индийской тенуалозы
(*Tenualosa ilisha*) в Бангладеше** 34Цибульский В. Р.,
Коновалов А. А.,
Арефьев С. П.**Восстановление возраста и кривых
прироста в древесно-кольцевых
хронологиях хвойных пород севера
Западной Сибири** 59

Казанцева М. Н., Сванидзе И. Г.

**Трансформация лесного
фитоценоза в южной тайге
Западной Сибири
под действием минерализованных
пластовых вод** 71

Гашев С. Н., Матвеева И. А., Сиваченко Т. Г. Эффективность дератизационных мероприятий при регуляции популяций домового мыши (<i>Mus musculus</i>).....	82
Бажин А. С., Мельников В. П., Беседин И. М., Калёнова Л. Ф. Изучение репаративного и иммунного потенциала бактерий <i>Bacillus sp.</i> из многолетнемерзлых пород.....	96
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	
Агбалян Е. В., Шинкарук Е. В. Показатели цитогенетического действия, пролиферации и апоптоза у жителей Ямало-Ненецкого автономного округа, проживающих в районах с разной техногенной нагрузкой	106
ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ	
Международный симпозиум «Охрана и рациональное использование природных ресурсов» в рамках VI международной конференции «Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов»	121
Том 2. № 4	
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	
Солодовников А. Ю. Природопользование в Тобол-Ишимском междуречье: минерально-сырьевые ресурсы Упоровского района и их использование.....	8
Каргашин П. Е., Ясев П. С. Картографирование промышленного освоения Хохряковского нефтяного месторождения.....	20
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Лупинос М. Ю., Мардонова Л. Б., Митропольский М. Г., Показаньева П. Е., Раененко И. М., Шарафутдинов И. Г., Гашев С. Н. Новые данные по охраняемым видам высших позвоночных на юге Тюменской области	33
Володина А. И., Бетляева Ф. Х., Трофимов О. В., Рустамов Р. Д.-О., Пак И. В. Пробиотики при выращивании ремонтного молодняка кур.....	48
Некрасов И. С., Селюков А. Г. Репродукционный потенциал озерной формы монгольского харьуса <i>Thymallus brevirostris</i> (Kessler, 1879).....	57
Селюков А. Г., Кибалова М. В., Михаленко Е. В., Богданова В. А. Формирование фонда герминативных стволовых клеток в эмбриогенезе сигов Балтийского бассейна	68
Хлус К. Н., Хлус Л. Н. Конхологическая изменчивость наземного брюхоногого моллюска <i>Xeropicta krynickii</i> Круп.: анализ многофакторных комплексов.....	82

Арефьев С. П.,
Казанцева М. Н.,
Попов П. П.

**Некоторые особенности
в изменчивости семян ели сибирской
в северных районах ареала
(Ямало-Ненецкий
автономный округ).....**96

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

О. Н. Лепунова, А. В. Елифанов,
О. Л. Ковязина

**Уровень здоровья и физического
развития детей школьного
возраста, проживающих
в сельской местности юга
Тюменской области.....**108

ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ

**Международный семинар
«Летопись природы Евразии:
крупномасштабный анализ
изменяющихся экосистем»
(Листвянка, 10-15 октября 2016 г.)... 118**

CONTENTS FOR 2016

Vol. 2. No 1

**EARTH SCIENCES
AND NATURE**

Liudmila I. Kolmykova,
Yelena M. Korobova,
Boris N. Ryzhenko
**The Content and Distribution
Peculiarities of Iodine
in the Natural Waters
of the Bryansk Region**8

Leonid N. Skipin,
Yelena V. Zakharova,
Vasilisa Z. Burlaenko
**The Environmental State
of Soils in the Epicentre
of the Underground Nuclear
Explosion “Tavda”**20

Alexander Yu. Solodovnikov
**Natural Resources Management
in the Iset River Area:
Mineral Resources of Isetsk District
and Their Use**30

Irina V. Filimonova,
Leonti V. Eder,
Alena Ya. Dyakun,
Tlesh M. Mammakhatov
**Comprehensive Analysis
of the Current State of Oil
and Gas Sector in Eastern Siberia
and the Far East**43

**BIOLOGICAL SCIENCES
AND ENVIRONMENTAL
CHEMISTRY**

Tatyana V. Sviridenko,
Boris F. Sviridenko, Yury A. Murashko,
Yana I. Kotelnaya
**The First Finding of *Nitella syncarpa*
(Thuillier) Chevallier
(Nitellaceae, Charophyta)
in the West Siberian Plain**61

Zhanna B. Kostyrina,
Marina V. Nikolenko
**Circadian Dynamics of *Candida*
Fungi Biofilm Formation**70

Oksana A. Kulyasova
**Ecomorphs and Cenotypes
of Live Ground Cover Plants
in Birch Forests in the South
of Western Siberia**78

Viktor A. Shtol
**The Features of Birch Forest
Vegetative Reproduction
in Western Siberia**92

Anatoly D. Chesnokov
**The Value of the Rowan-Tree
in the Nutrition of Carnivorous
Animals of Russia**104

Sergei N. Gashev, Yelena A. Bykova,
Alena Yu. Levykh
**The Anthropogenic Adaptation
and Sustainability of Mammals Urban
Communities in Western Siberia
and Central Asia**115

Artur S. Nuridjanov, Emilia V. Vashetko,
Denis A. Nuridjanov, Timur V. Abduraupov
**Central Asian Tortoise (*Agryonemys
horsfieldii* Grey, 1844) in Uzbekistan:
Distribution, Abundance, Conservation
Measures and Sustainable Use**132

Galina A. Petukhova The Impact of Technogenic Pollution on the Plant Formation in the Environment of the Priobsky Waste Landfill.....	141	Alexander Yu. Solodovnikov, Dmitry A. Solodovnikov The Quality of Potable Water in Nefteyugansk District	22
Dinara S. Shapenova Purge & Trap Application to the Determination of Volatile Oxygen-Containing Compounds in Water.....	149	BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGICAL CHEMISTRY	
MEDICAL SCIENCES AND HUMAN ECOLOGY		Stanislav P. Arefyev, Vladimir R. Tsybulsky Spectral Analysis of Tree-Ring Chronologies of Unique Trees in the North of West Siberia.....	33
Lyudmila I. Katashinskaya The Influence of Fitness Activities on the Level of Physical Development, Measurements of Cardio-Vascular and Respiratory Systems of Male Adolescents Aged 16-17 Years.....	160	Tatevik A. Sargsyan Feed Quality of Pastures of South-Western Slope of Mt. Aragats in Armenia	45
Ruslan A. Gaynullin, Alexander P. Isayev The Combined Assessment of the Students' Organism Integrative Activity in Different Academic Departments of Physical Education	171	Marine A. Navasardyan, Bagrat Kh. Mezhunts The Productivity and Chemical Composition of Wild Growing Sainfoin (<i>Onobrychis</i> Mill.) in Mountain Steppe of Armenia.....	54
ANNIVERSARIES AND SCIENTIFIC EVENTS		Vasily V. Popovych Bioindication Edaphotops Technogenic Dumps by Studying the Life of <i>Lumbricus terrestris</i>	64
The 210 th Anniversary of the Moscow Society of Naturalists	187	Alyona Yu. Levykh The Fauna and Structure of Small Mammals' Population Inhabiting Uzon Volcanic Caldera (Kronotsky Nature Reserve, Kamchatka).....	79
Vol. 2. No 2		Sergey F. Likhachyov, Tatyana A. Korchagina, Ivan V. Seryodkin, Daria A. Maksimova Ciliate (Ciliata, Ciliophora) Fauna of Different Stomach Departments of Sika Deer (<i>Cervus Nippon</i> Temminck, 1838).....	96
EARTH SCIENCES AND NATURE RESEARCH			
Dmitry V. Moskovchenko Biogeochemical Properties of the Soils of Messoyakha River Basin (Tazovsky District of Yamal-Nenets Autonomous Area)	8		

**HEALTH SCIENCES
AND HUMAN ECOLOGY**

Nurlan K. Smagulov
Lyudmila M. Kovalenko
Aynur A. Adilbekova
**Prenosological Control
of Population Health** 107

Elena S. Yagudina
**Physiological State
of Respiratory System
of the Young Males Taking
Narcotic Drugs**..... 120

Svetlana S. Kolyvanova,
Vladimir S. Solovyov,
Andrei M. Subbotin,
Lyudmila F. Kalyonova,
Maxsim V. Narushko
**Influence of the Microorganisms'
Metabolites from West and East
Siberia Permafrost on Proliferative
Activity of Human Lymphocytes
in vitro** 132

Ivan M. Besedin,
Alexander S. Bazhin,
Vladimir P. Melnikov,
Lyudmila F. Kalenova
**Simulating Effect of Low
Intensity Temperature Actions
on Psycho-neuro-immuno-endocrine
System of Warm-blooded
Organisms**..... 144

**ANNIVERSARIES
AND SCIENTIFIC EVENTS**

**Golden Loon (XX International
Ecological Festival "To Save and
Preserve")**..... 160

Vol. 2. No 3

**EARTH SCIENCES
AND NATURE RESEARCH**

Alexander Yu. Solodovnikov
**Nature Management in the Priishimye
Region: the Kazan District's Forest
Resources and Their Use** 8

Aleksandr A. Konovalov,
Sergey N. Ivanov
**On the Reconstruction
of the Paleoclimate and Biota
in the Western Siberia According
to Group Palynospectrum** 20

**BIOLOGICAL SCIENCES
AND ECOLOGICAL CHEMISTRY**

Hasan Faruque, Dewan A. Ahsan,
Maminul H. Sarker, Elena F. Gladun
**Effect of Ganges River Morphological
Dynamics and Farakka Barrage
on Upward Migration and Catch
of Indian Shad (*Tenulosa Ilisha*)
in Bangladesh** 34

Vladimir R. Tsibulsky,
Aleksandr A. Konovalov,
Stanislav P. Arefyev
**Restoration of Age and Gain Curves
in the Tree-Ring Chronologies
of Coniferous Plants in the North
of the Western Siberia**..... 59

Maria N. Kazantseva,
Igor G. Svanidze
**Transformation of Forest Phytocenosis
in Southern Taiga of West Siberia
under the Action of Mineralized
Formation Waters** 71

Sergey N. Gashev, Irina A. Matveeva, Tatyana G. Sivachenko Efficiency of Deratization Actions at Regulation of Populations House Mouse (<i>Mus musculus</i>)82	Vol. 2. No 4
Aleksandr S. Bazhyn, Vladimir P. Melnikov, Ivan M. Besedin, Lyudmila F. Kalyonova The Study of Reparative and Immune Potential of <i>Bacillus sp.</i> Bacteria from Permafrost96	EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCE USE Alexander Yu. Solodovnikov The Natural Resource Management of Tobol–Ishim Influential Areas: Mineral Resources of Uporovsk District of the Tyumen Region8
HEALTH SCIENCES AND HUMAN ECOLOGY Elena V. Agbalyan, Elena V. Shynkaruk Indicators of Cytogenetic Activity, Proliferation, and Apoptosis in the Residents of Yamalo-Nenets Autonomous Area Living in the Regions with Different Anthropogenic Impact106	Pavel E. Kargashin, Platon S. Yasev The Mapping of the Industrial Development of the Khokhryakovskoye Oil Field20
ANNIVERSARIES AND SCIENTIFIC EVENTS International Symposium “Preservation and Rational Use of Natural Resources” in Terms of the VI International Conference on Environment and Natural Resources Management.....121	BIOLOGICAL SCIENCES AND ECOLOGICAL CHEMISTRY Mariya Yu. Lupinos, Luiza B. Mardonova, Maxim G. Mitropolskiy, Polina E. Pokazaneva, Ilya M. Raenenko, Ildar G. Sharafutdinov, Sergey N. Gashev New Data on Protected Species of the Higher Vertebrate in the South of the Tyumen Region33
	Anna I. Volodina, Fania H. Betlyaeva, Oleg V. Trofimov, Rizvan D. Rustamov, Irina V. Pak Probiotics for Growing Replacement Chickens48
	Innokentii S. Nekrasov, Alexander G. Selyukov Reproductive Potential of the Lake Form of the Mongolian Grayling <i>Thymallus brevirostris</i> (Kessler, 1879)57

Alexander G. Selyukov,
Mariya V. Kibalova,
Ekaterina V. Mikhaleiko,
Vera A. Bogdanova
**The Fund of the Germinative
Stem Cells Formation
in the Embryogenesis of Baltic Sea
Basin Whitefishes**68

Konstantin N. Khilus, Larisa N. Khilus
**Konchological Variability
of Land Snail *Xeropicta krynickii*
Kryn.: The Analysis of Multifactorial
Complexes**82

Stanislav P. Arefiev,
Maria N. Kazantseva,
Peter P. Popov
**Some Features in the Variability
of Siberian Spruce Seeds
in the Northern Regions of Habitat
(Yamalo-Nenets Autonomous
District)**96

**HEALTH SCIENCES
AND HUMAN ECOLOGY**

Olga N. Lepunova,
Andrey V. Elifanov,
Olga L. Kovyazina
**The Health and Physical Development
of Children of School Age Living
in the Rural South of
the Tyumen Region**108

**ANNIVERSARIES
AND SCIENTIFIC EVENTS**

**International Seminar “Eurasian
Chronicle of Nature — Large Scale
Analysis of Changing Ecosystems”
(Listvyanka, 10-15 October 2016)**.....118