

2(123)'2012 • НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ и ЖИЗНЬ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ 2(123)'2012

ЗДОРОВОЕ ОБИТАНИЕ НА ЗЕМЛЕ •

ЖИЗНЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА • МОДЕРНИЗАЦИЯ В РОССИИ •

УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА ДЛЯ ВСЕХ • ПРОБКИ ПЕТЕРБУРГА •

ОБРАЗОВАНИЕ И ПСЕВДОРЕФОРМЫ • ЖИВОТНЫЕ У НАС ДОМА • ТАЙНА РАКА •

ЭССЕ НОМЕРА: ИЗ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ • МОСКВА — ГОРОД ДЛЯ ЖИЗНИ, А НЕ ПАРКОВКА ДЛЯ МАШИН! •

ЖИЗНЕСПОСОБНЫЕ ГОРОДА • ОТХОДЫ ПОГУБЯТ БАЙКАЛ? • МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ



Издатель
Автономная некоммерческая
организация (АНО) «ЖУРНАЛ
«ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Редколлегия

Ж.И. Алферов, А.М. Амирханов,
С.И. Барановский, Ю.В. Гуляев,
Н.С. Касимов, В.М. Котляков,
Дж. Лейнен (Германия),
А. Луке (Испания), Н.Н. Марфенин,
Б.М. Миркин, Н.Н. Михеев,
В.М. Неронов, В. Пальц (Германия),
И.Г. Поспелов, К. Рунге (Германия),
А.А. Соловьянов, К. Тиссен (Германия),
В.И. Трухин, О.Л. Фиговский,
С.А. Шоба, Г.А. Ягодин,
А.А. Ярошинская

Главный редактор

А.Л. Самсонов
Ответственный секретарь

В.И. Вальков

Редактор

Т.С. Репина

Художественное оформление

В.Е. Блохин

Компьютерная верстка

И.Г. Патрашкова

Исполнительный директор

В.Е. Блохин

Связи с общественностью

В.А. Колодина

Сайт в Интернете

С.А. Тягунов

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и культурного наследия.

Свидетельство ПИ № ФС77-18978 от 24.11.2004.

№ 2(123)'2012 г.

Выходит с 1996 г.

Адрес редакции: 117648, Москва, а/я 28

тел./факс: (495) 319-0247, 319-9233

e-mail: ecolife21@gmail.com

сайт в Интернете:

<http://www.ecolife.ru>

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Сведения о публикациях входят
в «Реферативный журнал» и базы данных ВИНТИ
и публикуются в международной
справочной системе по периодическим
и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory».

При перепечатке ссылка на журнал
обязательна. Рукописи не возвращаются
и не рецензируются.

Подписано в печать 28.12.11 г.

Формат 84x108 1/16. Усл. печ. л. 6.

Тираж 21 600 экз.

Отпечатано в ООО «ФИНТРЕКС»

© АНО «ЖУРНАЛ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Рекомендован Министерством образования РФ для образовательных учреждений в 2000 г.

Содержание

2(123)'2012

ПЛАНЕТА ИДЕЙ PLANET OF IDEAS

Д.М. Смолев, А.В. Празукин, К.М. Хайлов. **Здоровое обитание на Земле — основа глобального оптимизма**

О механизме формирования здоровья человека и человечества.

D.M. Smolev, A.V. Prazukin, K.M. Hajlov. **Healthy dwelling on the Earth is a basis of global optimism**

About the mechanism of a person and mankind health formation.

4

Юрий Журавлев: неразрывность жизни и окружающей среды

Задача ученых — предотвратить всякий ущерб природе.

Jury Zhuravlyov: **indissolubility of a life and an environment**

The scientist's task is to prevent any nature damages.

10

ПЛАНЕТА ИННОВАЦИЙ PLANET OF INNOVATIONS

О. Фиговский. **Модернизация в России и за рубежом — особенности «русского» пути**

O. Figovsky. **Russia and abroad modernization. Features of «Russian» way**

18

IRENA открыла Международный год устойчивой энергетики для всех
IRENA has opened the International sustainable power year.

22

Наши интервью

Our interview

Пробки Петербурга можно победить!

Petersburg traffic jams can be won!

25

Nokia Simens Networks: синергетический эффект сотрудничества

Nokia Simens Networks: synergetic effect of cooperation

28

События, информация

News, events

32

ПЛАНЕТА ОБРАЗОВАНИЯ PLANET OF EDUCATION

А.Б. Шур. **Уйти от экстенсивности**

Как покончить с зубрежкой и не корпеть над учебниками.

A.B. Shur. **We should finish with the extensive approach in training (teaching)**

How to put an end to cramming and to not pore over textbooks.

34

О.Г. Волков. **О реформах, которых не было**

O.G. Volkov. **About reforms which was not**

40

Книжный дозор: новинки

1. Экологические последствия глобального изменения климата — 2012: ежегодный отчет Робертсовского центра исследований окружающей среды. 2. Глобальное изменение климата и национальная безопасность: анализ на уровне страны. 3. Торговля квотами на эмиссию: реализация, решения и стратегии развития.

4. Истина, которую нельзя игнорировать: управляемый термоядерный синтез может стать спасением для планеты. 5. Энергетические инновации: дешевая низкоуглеродная энергетика для Америки.

Book's patrol

1. Ecological Consequences of Climate Change 2012: A Roberts Environmental Center Annual Snapshot.

2. Climate Change and National Security: A Country-Level Analysis. 3. Emissions Trading: Institutional Design, Decision Making and Corporate Strategies. 4. An Indispensable Truth: How Fusion Power Can Save the Planet. 5. Unlocking Energy Innovation: How America Can Build a Low-Cost, Low-Carbon

Energy System.

42

Молодо — зелено

Bright lads and lasses

Животные у нас дома

Из докладов юных натуралистов на III Московском экологическом форуме учащихся.

Animals at our place

From young naturalists reports on Moscow III ecological pupils forum.

44

Table of Contents

2(123)'2012

ECOLOGY & LIFE

ENVIRONMENTAL JOURNAL

2 февраля — Всемирный день водно-болотных угодий

February the 2nd — the World day of swamp lands

Е. Ким. **На пролетном пути**

E. Kim. **On a flyway**

47

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ GLOBAL PROBLEMS

Как разбудить противораковый иммунитет

Профессор М. Ситковский об одном из наиболее общих принципов природы.

How to wake anticancer immunity

M. Sitkovsky, the professor. speaks about one of most common principles of the nature.

50

Отовсюду обо всем

From everywhere about everything

57

Эссе номера

Essay

С. Жуков. «Космонавтика: предложено выжить»

S. Zhukov. «Astronautics: it is offered to survive»

58

ПЛАНЕТА ЛЮДЕЙ PLANET OF PEOPLE

Архитектор Ян Гейл: Город для людей

Jan Gehl the Architect: City for people

62

Жизнеспособные города (Moscow Urban Forum)

Viable cities (Moscow Urban Forum)

А.О. Кульбачевский. **Москва — мегаполис оптимизма**

A.O. Kulbachevsky. **Moscow — a megacity of optimism**

Н.Д. Кострикин. **Город как суперсистема**

N.D. Kostrikin. **City as a supersystem**

Горожане могут жить, работать, отдыхать в комфортной, гармоничной среде

Townpeople can live, work, have a rest in the comfortable, harmonious environment

66

67

70

75

Илья Байбус: Строя город, создавать центры притяжения

Интервью с коммерческим директором «РД Констракшн Менеджмент».

Ilya Baibus: When building city we should create the centers of attraction

Interview to the sales manager of «RD Construction Management».

77

Региональная мозаика

Regional mosaic

81

А.Н. Сутурин. Экосистема Байкала может быть уничтожена техногенными отходами

A.N. Suturen. **Baikal ecosystem can be destroyed by waste products**

82

ПЛАНЕТА ЗДОРОВЬЯ PLANET OF HEALTH

Проблемы мужского здоровья

Man's health problems

86

Новости медицины

News of medicine

93

Литературные страницы

Literary pages

А. Пшеничный. **Заяц Монте-Кристо**

A. Pshenichny. **The Monte Cristo hare**

94

Published by
the Independent non-commercial
organization «Journal
«Ecology and Life»

Editorial Board

Zh.I. Alferov, A.M. Amirkhanov,
S.I. Baranovskiy, Yu.V. Gulyaev,
N.S. Kassimov, V.M. Kotlyakov,
J. Leinen (Germany), A. Luque (Spain),
N.N. Marfenin, B.M. Mirkin,
N.N. Mikheyev, V.M. Neronov,
W. Palz (Germany), I.G. Pospelov,
Ch. Runge (Germany),
K. Thiessen (Germany),
V.I. Trukhin, O.L. Figovskiy,
S.A. Shoba, A.A. Soloviyaynov,
G.A. Yagodin, A.A. Yaroshinskaya

Editor-in-chief

A.L. Samsonov

Executive secretary

V.I. Val'kov

Editor

T.S. Repina

Art design

V.E. Blokhin

Computer design

I.G. Patrashkova

Chief executive

V.E. Blokhin

PPR manager

V.A. Kolodina

Web site

S.A. Tyagunov

«Ecology and Life» has been published since 1996
Circulation — 21 600 copies
Postal address: P. B. 28, Moscow, 117648,
Russian Federation
Tel./fax: +7 (495) 319—0247, 319—9233
e-mail: ecolife21@gmail.com
Web site: <http://www.ecolife.ru>

Refer to the journal when reprinting.
Articles are not reviewed and returned.