

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

EDITORIAL BOARD

РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

DOMESTIC EDITORIAL BOARD

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

INTERNATIONAL
ADVISORY BOARD



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Э.И. Слепян (С.-Петербург)

EDITOR-IN-CHIEF

E.I. Slepian (Saint Petersburg)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ

ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

А.Г. Голубев (С.-Петербург)

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

A.G. Golubev (Saint Petersburg)

СЕКРЕТАРЬ РЕДАКЦИИ:

И.М. Татарникова

EDITORIAL SECRETARY:

I.M. Tatarnikova

ДИЗАЙН: Ю.С. Братишко

DESIGN: Y.S. Bratishko

ВЕРСТКА: Т.А. Слащева

LAYOUT: T.A. Slascheva

КОРРЕКТОР: Н.А. Натарова

PROOFREADING: N.A. Natarova

АДМИН САЙТА:

И.В. Перескоков

SITE ADMIN: I.V. Pereskakov

В.Н. Большаков (Екатеринбург) V.N. Bolshakov (Ekaterinburg)

Л.Я. Боркин (С.-Петербург) L.Ya. Borkin (Saint Petersburg)

А.К. Бродский (С.-Петербург) A.K. Brodsky (Saint Petersburg)

Ю.С. Васильев (С.-Петербург) Yu.S. Vasilyev (Saint Petersburg)

Р.М. Вильфанд (Москва) R.M. Vilfand (Moscow)

Б.В. Гайдар (С.-Петербург) B.V. Gaidar (Saint Petersburg)

Э.М. Галимов (Москва) E.M. Galimov (Saint Petersburg)

В.А. Грачев (Москва) V.A. Grachev (Moscow)

В.А. Драгавцев (С.-Петербург) V.A. Dragavtsev (Saint Petersburg)

Г.В. Жижин (С.-Петербург) G.V. Zhizhin (Saint Petersburg)

Г.А. Исаченко (С.-Петербург) G.A. Isachenko (Saint Petersburg)

Н.Н. Марфенин (Москва) N.N. Marfenin (Moscow)

Ю.К. Новожилов (С.-Петербург) Yu.K. Novozhilov (Saint Petersburg)

Г.В. Осипов (Москва) G.V. Osipov (Moscow)

В.А. Павлюшин (С.-Петербург) V.A. Pavliushin (Saint Petersburg)

К.М. Петров (С.-Петербург) K.M. Petrov (Saint Petersburg)

О.Н. Пугачев (С.-Петербург) O.N. Pugachev (Saint Petersburg)

Ю.А. Рахманин (Москва) Yu.A. Rakhmanin (Moscow)

А.А. Редько (С.-Петербург) A.A. Redko (Saint Petersburg)

Г.С. Розенберг (Тольятти) G.S. Rozenberg (Togliatti Russia)

А.В. Селиховкин (С.-Петербург) A.V. Selikhovkin (Saint Petersburg)

Г.А. Софронов (С.-Петербург) G.A. Sofronov (Saint Petersburg)

В.М. Тарбаева (С.-Петербург) V.M. Tarbayeva (Saint Petersburg)

И.А. Тихонович (С.-Петербург) G.A. Tikhonovich (Saint Petersburg)

М.Д. Уфимцева (С.-Петербург) M.D. Ufimtseva (Saint Petersburg)

Г.Н. Фельдштейн (С.-Петербург) G.N. Feldstein (Saint Petersburg)

Л.П. Чурилов (С.-Петербург) L.P. Churilov (Saint Petersburg)

М.Д. Голубовский

(Окленд, США)

M.D. Golubovsky

(Oakland, CA, USA)

М. Клявинш

(Рига, Латвия)

M. Klavins (Riga, Latvia)

Я. Олексин (Курник, Польша)

J. Oleksyn (Kornik, Poland)

А.А. Протасов (Киев, Украина)

A.A. Protasov (Kiev, Ukraine)

В. Реген (Берлин, Германия)

W. Regen (Berlin, Germany)

Ю.Г. Тютюнник (Киев, Украина)

Yu.G. Tyutyunnik (Kiev, Ukraine)

О. Чертов

**(Бинген-на-Рейне,
Германия)**

O. Chertov

(Bingen am Rhein,

Germany)

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций:
ПИ № ФС77-32791

от 08 августа 2008 г.
Registered by RF Federal Service
for Communication and Mass
Media Surveillance on 08 August
2008 as PI No FS77-32791

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

197110, Санкт-Петербург,
Большая Разночинная ул., д. 28;
Тел./факс: (812) 415-41-61
Эл. почта: biosphaera@21mm.ru
Электронная версия:
http://21bs.ru (ISSN 2077-1460)

POSTAL ADDRESS:

28 Bolshaya Raznochinnaya, 197110,
Saint Petersburg, Russia;
Phone/fax: +7 (812) 415-41-61;
E-mail: biosphaera@21mm.ru
Online version:
http://21bs.ru (ISSN 2077-1460)

СОДЕРЖАНИЕ

A3

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

A4

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В РЕДКОЛЛЕГИИ
И ПОЛИТИКЕ ЖУРНАЛА «БИОСФЕРА»
ON CHANGES IN THE EDITORIAL BOARD AND
EDITORIAL POLICY OF THE JOURNAL BIOSFERA

1

Редакционная статья
**УЧЕНЫЕ И НАУКОМЕТРИЯ:
В ПОИСКАХ ОПТИМУМА ДЛЯ РОССИИ**
**Л.П. Чурилов, Н.А. Бубнова, С.А. Варзин,
В.В. Матвеев, О.Е. Пискун, А.Н. Шишкин,
М.В. Эрман, А.Г. Голубев**
Editorial
SCHOLARS AND SCIENTOMETRICS:
SEARCHING FOR AN OPTIMUM IN RUSSIA
L.P. Churilov, N.A. Bubnova, S.A. Varzin,
V.V. Matveyev, O.Ye. Piskun, A.N. Shishkin,
M.V. Erman, A.G. Golubev

ТЕОРИЯ / THEORY

13

**ПРОБЛЕМЫ ЦИКЛИЧНОГО
И СТАЦИОНАРНОГО РАЗВИТИЯ
ЦИВИЛИЗАЦИИ В ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ**
Ю.Н. Сергеев, В.П. Кулеш
CYCLIC AND STATIONARY MODES OF THE
DEVELOPMENT OF CIVILIZATION IN GLOBAL MODELS
Yu.N. Segeyev, V.P. Kulesh

48

**ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС:
ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ**
А.К. Бродский, Д.В. Сафронова
THE GLOBAL ECOLOGICAL CRISIS VIEWED THROUGH
THE PRISM OF BIODIVERSITY
A.K. Brodsky, D.V. Safonova

ПРАКТИКА / PRACTICE

71

**РОЛЬ ТРАДИЦИОННЫХ ИНСТИТУТОВ
В СТРАТЕГИИ СОУПРАВЛЕНИЯ ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**
А.В. Бочарникова

THE ROLE OF TRADITIONAL INSTITUTIONS
IN STRATEGIES OF CO-ADMINISTRATION OF
PROTECTED AREAS IN PRIMORSKIY
REGION OF RUSSIA
A.V. Bocharnikova

ПРИРОДА / NATURE

79

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ ИММУНИТЕТА
РАСТЕНИЙ И ИХ КОЭВОЛЮЦИИ
С НАСЕКОМЫМИ**
А.В. Конарев
MOLECULAR ASPECTS OF PLANT IMMUNITY
AND ITS COEVOLUTION WITH INSECTS
A.V. Konarev

РЕЦЕНЦИИ И ДИСКУССИИ /
VIEWS AND REVIEWS

100

**ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ,
ПОЛОВОЗРАСТНЫЕ ПИРАМИДЫ
И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
(размышления над книгой
Гуннара Хейнзона «Сыновья
и власть над миром»
или опыт запоздалой рецензии)**
Г.С. Розенберг
GEODEMOGRAPHIC SITUATION, GENDER-AGE
PYRAMIDS, AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
(contemplating Gunnar Heinsohn's book
"Sons and World Power", or a delayed
review experience)
G.S. Rozenberg

ПРИЛОЖЕНИЯ / APPENDICES

A5

ЮБИЛЕЙ: 75 ЛЕТ ПРОФ. Г.В. ЖИЖИНУ
JUBILEE: 75 YEARS TO PROF. G.V. ZHIZHIN

A6

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ
AUTHOR REFERENCES

A10

БЛАГОДАРНОСТЬ РЕЦЕНЗЕНТАМ
ACKNOWLEDGEMENT TO REVIEW

A11

СВОДНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА 8 (2016 Г)
COMBINED CONTENTS OF VOL. 8 (THE YEAR 2016)