

П
Б 63

Фонд Научных Исследований "XXI век"

ISSN 2077-1371

БИОСФЕРА

Междисциплинарный научный и прикладной журнал



Том 5, №4,
2013

16+

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

| | | |
|---|---------------|--|
| НЕКРОЛОГ: | | OBITUARY: |
| Академик А.Ф. Цыб (21.01.1934–08.11.2013) |IV.... | Academician A.F. Tsyb (21.01.1934–8.11.2013) |
| СОДЕРЖАНИЕ | ...V–VI... | CONTENTS |
| РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ | | EDITORIAL |
| НА ПУТИ К «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКЕ К.М. Петров |369..... | TOWARDS "GREEN" ECONOMY K.M. Petrov |
| ТЕОРИЯ | | THEORY |
| 100 ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ: ВЗГЛЯД ИЗ ВЕЛИКОБРИТАНИИ Г.С. Розенберг, Д.Б. Гелашвили |374..... | 100 FUNDAMENTAL ECOLOGICAL PROBLEMS: A VIEW FROM UK G.S. Rozenberg, D.B. Gelashvili |
| МАКРОСТРУКТУРА БИОСФЕРЫ И МЕСТО БИОГЕНОМА В НЕЙ А.А.Протасов |384..... | THE MACROSTRUCTURE OF BIOSPHERE AND THE POSITION OF BIOGEOOME THERERIN A.A. Protasov |
| ПРАКТИКА | | PRACTICE |
| ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ И БЛИЗКИМИ К НИМ ПО СОСТАВУ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ В КРУПНЫХ И СРЕДНИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ РОССИИ Н.А. Колычев |393..... | OPTIMIZATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE AND SIMILAR INDUSTRIAL WASTE HANDLING IN LARGE AND MEDIUM URBAN AREAS IN RUSSIA N.A. Kolychev |
| ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ А.П. Щербо, О.В. Мироненко |419..... | MEDICAL-WASTE MANAGEMENT PROBLEMS A.P. Shcherbo, O.V. Mironenko |
| СТРУКТУРА И ГЕНЕЗИС АТМОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПО ДАННЫМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ Ю.Г. Тютюнник, О.Б. Блюм, А.А. Игнатюк |426..... | ATMOGEOCHEMICAL FIELDS STRUCTURE AND GENESIS WITHIN A PROTECTED AREA ACCORDING TO LICHEN INDICATION DATA Yu.G. Tiutiunnik, O.B. Blum, A.A. Ignatiuk |
| ПРИРОДА | | NATURE |
| ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ СЕЗОНЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В.Г. Федотова, Л.П. Достоевская |436..... | PHENOLOGICAL SEASONS IN SAINT PETERSBURG V.G. Fedotova, L.P. Dostoyevskaya |
| ЗДРАВООХРАНЕНИЕ | | PUBLIC HEALTH |
| ВЛИЯНИЕ ЭКОТОКСИКАНТОВ НА ЭМБРИОГЕНЕЗ И ГАМЕТОГЕНЕЗ МЛЕКОПИТАЮЩИХ: ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ Е.Л. Паткин, Л.И. Павлинова, Г.А. Софронов |450..... | INFLUENCE OF ECOTOXICANTS ON MAMMALIAN EMBRYOGENESIS AND GAMETOGENESIS: EPIGENETIC MECHANISMS E.L. Patkin, L.I. Pavlinova, G.A. Sofronov |
| РЕЦЕНЗИИ И ДИСКУССИИ | | REVIEWS AND DISCUSSIONS |
| Рецензия на книгу К.М. Петрова и Н.В. Терехиной «РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН» (СПб.: Химиздат, 2013) Ал.А. Григорьев, А.Н. Паранина |473..... | Book review: "VEGETATION OF RUSSIA AND NEIGHBORING COUNTRIES" by K.M. Petrov and N.V. Terekhina (Saint Petersburg: Khimizdat, 2013) Ал.А. Григорьев, А.Н. Паранина |
| СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ | | EVENTS AND COMMENTS |
| ГЛОБАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫХОДЯТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ НА III МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ «ГЛОБАЛИСТИКА» (Москва, 23-25 октября 2013 г.) А.С. Розанов, И.В. Ильин, А.И. Андреев, Р.Р. Габдуллин, А.Д. Урсул |475.... | GLOBAL STUDIES MAKE FRESH GAINS AT THE III INTERNATIONAL CONGRESS "GLOBALISTICS" (Moscow, 23–25 October 2013) A.S. Rosanov, I.V. Ilyin, A.I. Andreev, R.R. Gabdullin, A.D. Ursul |
| ВОПРОСЫ ЭВОЛЮЦИЯ И ЭКОЛОГИИ РАССМОТРЕНЫ НА V ВСЕРОССИЙСКОМ СИМПОЗИУМЕ ПО АМФИБИОТИЧЕСКИМ И ВОДНЫМ НАСЕКОМЫМ (Борок, 15-17 Октября 2013 г.) А.А. Прокин, П.Н. Петров, А.А. Пржиборо |483.... | EVOLUTIONARY AND ECOLOGICAL PROBLEMS WERE DISCUSSED AT ALL RUSSIAN SYMPOSIUM ON AM- PHIBIOTIC AND AQUEOUS INSECTS (Borok, 15–17 October, 2013) A.A. Prokin, P.N. Petrov, A.A. Przhiboro |
| НАСЛЕДОВАНИЕ НАУЧНЫХ ТРАДИЦИЙ В ПОКОЛЕНИЯХ: 28-29 НОЯБРЯ 2013 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОВЕЛ VIII ЕЖЕГОДНУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ШКОЛУ- КОНФЕРЕНЦИЮ Д.Ю. Власов, Д.А. Дубовиков, Е.Е. Палёнова |489.... | TRANS-GENERATIONAL TRANSFER OF RESEARCH TRADITIONS: SAINT-PETERSBURG UNIVERSITY HAS RUN ITS 8TH ANNUAL ECOLOGICAL SCHOOL ON 28-29 NOVEMBER 2013 D.Yu. Vlasov, D.A. Dubovikov, Ye.Ye. Palionova |

Продолжено на стр. VI

«ПРИРОДНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ:
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, СОХРАНЕНИЕ
И РАЗВИТИЕ»: II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
(Санкт-Петербург, 23–25 октября 2013 г.)
А.Б. Афанасьева, А.Н. Паранина

....491....

“NATURAL AND CULTURAL HERITAGE: INTERDISCIPLINARY
STUDIES, PRESERVATION AND DEVELOPMENT”: II INTER-
NATIONAL BASIC AND APPLIED RESEARCH CONFERENCE
(Saint-Petersburg, 23-25 October 2013)
A.B. Afanasyeva, A.N. Paranina

ПРИЛОЖЕНИЯ

APPENDICES

| | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| Сведения об авторах |i..... | Author references |
| Благодарность рецензентам |xv..... | Acknowledgment to reviewers |
| Сводное оглавление тома 5 |xvii..... | Combined contents of Vol. 5 |

Журнал «Биосфера» входит в
Перечень российских рецензируемых научных журналов,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

ЖУРНАЛ «БИОСФЕРА» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПО ПОДПИСКЕ

(БУМАЖНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИИ)

1. В России подписаться на бумажную версию журнала можно в отделениях почтовой связи по каталогу Агентства «Роспечать» (подписной индекс 22926, каталожная цена за 1 номер – 700 руб.), заполнив почтовые бланки и оплатив стоимость подписки (период подписки – полугодие).

2. Подписку можно оформить и через редакцию. Для этого:
– физическим лицам достаточно заполнить подписной купон, оплатить квитанцию в любом отделении Сбербанка и отправить копии квитанции и купона в редакцию по факсу (812) 415-41-61, по электронной почте: sales@21mm.ru или по почте: 197110, ул. Б. Разночинная, д. 28, редакция журнала «Биосфера»;
– юридическим лицам достаточно отправить заявку на подписку в редакцию по факсу (812) 415-41-61, по электронной почте: sales@21mm.ru или по почте: 197110, ул. Б. Разночинная, д. 28, редакция журнала «Биосфера» и затем оплатить счет, выставленный редакцией согласно заявке. Редакционная цена за 1 номер – 800 руб. Доставка журналов осуществляется по почте.

3. Подписку в остальные страны рекомендуем оформить через агентство «Информнаука», г. Москва. Телефон: (495) 787-38-73, e-mail: ovk@viniti.ru, rtg@viniti.ru сайт: www.informnauka.com, наш индекс 22926. Каталожная цена за 1 номер – 800 руб.

4. Электронные версии журнала можно приобрести или подписаться на них по адресам: www.esmi.subscribe.ru, www.pressa.ru, www.imobilco.ru.

5. По вопросам подписки обращаться по т/ф (812) 415-41-61, e-mail: sales@21mm.ru, Акулин Борис Васильевич.
Вся информация – на сайте www.biosphere21century.ru. Onsequam volupta tincimaximus diaepel itatus