

© ФОНД НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «XXI ВЕК»
РОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

БИОСФЕРА

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЖУРНАЛ
ПО ПРОБЛЕМАМ ПОЗНАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ БИОСФЕРЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЕ РЕСУРСОВ

Том 10, № 4

Санкт-Петербург

2018



BIOSPHERE

INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES DEDICATED
TO COMPREHENSION AND PROTECTION OF THE BIOSPHERE AND TO USAGE OF RESOURCES THEREOF

Vol. 10, No. 4

Saint Petersburg

2018

© «XXI CENTURY» RESEARCH FOUNDATION
RUSSIAN ECOLOGICAL ACADEMY

СОДЕРЖАНИЕ

A3

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

A4

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ:
**ДЕСЯТЬ ЛЕТ ЖИЗНИ ЖУРНАЛА «БИОСФЕРА»
В УСЛОВИЯХ РОСТА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ**
EDITORIAL:
A DECADE IN THE LIFE OF THE JOURNAL
BIOSFERA IN INCREASINGLY POLLUTED
INFORMATIONAL ENVIRONMENT

ПРАКТИКА / PRACTICE

273

**ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ
РЕАГЕНТОВ РАЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
НА РОСТ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ И
ПОЧВЕННОЕ ДЫХАНИЕ**
А.О. Герасимов, М.В. Чугунова
EVALUATION OF THE IMPACTS OF ICE CONTROL
MATERIALS HAVING DIFFERENT CHEMICAL
COMPOSITIONS ON GRASS GROWTH AND SOIL
RESPIRATION
A.O. Gerasimov, M.V. Chugunova

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ / PUBLIC HEALTH

282

**СВЯЗАННЫЕ С УРБАНИЗАЦИЕЙ ФАКТОРЫ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
ПЕРВОГО ТИПА**
**Л.А. Сопрун, И.М. Акулин, В.И. Утехин,
А.Н. Гвоздецкий, Л.П. Чурилов**
URBANIZATION-RELATED FACTORS OF THE INCIDENCE
OF TYPE I DIABETES MELLITUS
L.A. Soprun, I.M. Akulin, V.I. Utekhin,
A.N. Gvozdetskiy, L.P. Churilov

**СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ /
EVENTS AND COMMENTS**

293

**К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
МАРГАРИТЫ ДМИТРИЕВНЫ УФИМЦЕВОЙ**
**Н.В. Терехина, И.Н. Сафронова,
И.А. Корчагина**
THE NINETIETHS ANNIVERSARY
OF MARGARITA DMITRIYEVNA UFIMTSEVA
N. V. Terekhina, I. N. Safronova, I. A. Korchagina

ПРИЛОЖЕНИЯ / APPENDICES

A11

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ
AUTHOR REFERENCES

A13

ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ РЕЦЕНЗЕНТАМ
ACKNOWLEDGEMENT TO REVIEWERS

A14

СВОДНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА 10
COMBINED CONTENTS OF VOL. 10

**ПЕРЕВОДЫ НА АНГЛИЙСКИЙ /
PAPERS TRANSLATED INTO ENGLISH**

A18

ОТ РЕДАКЦИИ
EDITORIAL NOTE

T1

**DECENTRALIZED ORGANIZATION EXEMPLIFIED WITH
COLONIAL HYDROID SPECIES**
N.N. Marfenin
Biosfera. 2016. Vol. 8, p. 315-337
DOI: 10.24855/biosfera.v8i3.264
**ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ОРГАНИЗМ НА ПРИМЕРЕ
КОЛОНИАЛЬНЫХ ГИДРОИДОВ**
Н.Н. Марфенин
Биосфера. 2016. Т. 8, с. 315-337
DOI: 10.24855/biosfera.v8i3.264

T24

Editorial choice
**CYCLIC AND STATIONARY MODES OF THE DEVELOPMENT
OF CIVILIZATION IN GLOBAL MODELS**
Yu.N. Sergeev, V.P. Kulesh
Biosfera. 2016. Vol. 9, p. 13-4
DOI: 10.24855/biosfera.v9i1.322
Выбор редакции
**ПРОБЛЕМЫ ЦИКЛИЧНОГО И СТАЦИОНАРНОГО РАЗ-
ВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ В ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ**
Ю.Н. Сергеев, В.П. Кулеш
Биосфера. 2017. Т. 9, с. 13-47
DOI: 10.24855/biosfera.v9i1.322

Автор фото на первой странице обложки

Сергей Москвин:

<https://www.instagram.com/p/BWagpSXli1/>